

ASTM

Référence	Intitulé		
		D1996	DETERMINATION OF PHENOLIC ANTIOXIDANTS AND ERUCAMIDE SLIP ADDITIVES IN LOW DENSITY POLYETHYLENE USING LIQUID CHROMATOGRAPHY (LC)
		D2000	Rubber products in automotive applications
ASTMD3418	TRANSITION TEMPERATURE AND ENTHALPIES OF FUSION AND CRYSTALLIZATION OF POLYMERS BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY	D2095	Tensile strength of adhesives by means of bar and rod specimens
		D2126	Response of rigid cellular plastics to thermal and humid aging
B117	BROUILLARD SALIN	D2197	ADHESION OF ORGANIC COATINGS BY SCRAPE ADHESION
B137	Measurement of coating mass per unit area on anodically coated aluminium.	D2240	Rubber property
B368	CASS TEST	D2244	CALCULATION OF COLOR TOLERANCES AND COLOR DIFFERENCES FROM INSTRUMENTALLY MEASURED COLOR COORDINATES
B380	Corrosion testing of decorative electrodeposited coatings by the corrodokote procedure	D2247	Testing water resistance of coatings in 100% relative humidity
B456	Electrodeposited coatings of copper plus nickel plus chromium and nickel plus chromium	D2290	Apparent tensile strength of ring or tubular plastics and reinforced plastics by split disk method
B487	Measurement of metal and oxide coating thickness by microscopical examination of a cross section	D2344	Apparent interlaminar shear strength of parallel fiber composites by short beam method
B504	STANDARD TEST METHOD FOR MEASUREMENT OF THICKNESS OF METALLIC COATINGS BY THE COULOMETRIC METHOD 1	D2412	External loading properties of plastic pipe by parallel plate loading
B557	Temoin testing wrought and cast aluminium and magnesium-Alloy products	D2457	SPECULAR GLOSS OF PLASTIC FILMS AND SOLID PLASTICS
B571	Qualitative adhesion testing of metallic coatings	D2471	Gel time and peak exothermic temperature of reacting thermosetting resins
B604	Decorative electroplated coating of copper plus nickel plus chromium on plastics.	D2486	RESISTANCE AUX FROTTEMENTS DES PEINTURES MURALES
B680	Seal quality of anodic coatings on aluminum by acid dissolution.	D256	DETERMINING THE IZOD PENDULUM IMPACT RESISTANCE OF PLASTICS
C272	Water absorption of core materials for structural sandwich constructions	D2565	Xenon arc exposure of plastics intended for outdoor.
C273	Shear test in flatwise plane of flat sandwich constructions or sandwich cores	D256-90B	Impact resistance of plastics and electrical insulating materials
C297/C297M	FLATWISE TENSILE STRENGTH OF SANDWICH CONSTRUCTIONS	D2572	ISOCYANATE GROUPS IN URETHANE MATERIALS OR PREPOLYMERS
C363	Delamination strength of honeycomb	D2578-04A	WETTING TENSION OF POLYETHYLENE AND POLYPROPYLENE FILMS
C365M	STANDARD TEST METHOD FOR FLATWISE COMPRESSIVE PROPERTIES OF SANDWICH CORES	D257-93	Resistance or conductance of insulating materials
C393	STANDARD TEST METHOD FOR FLEXURAL PROPERTIES OF SANDWICH CONSTRUCTIONS	D2671	Heat-shrinkable tubing for electrical use
C423	Standard test method	D2794	STANDARD TEST METHOD FOR RESISTANCE OF ORGANIC COATINGS TO THE EFFECTS OF RAPID DEFORMATION (IMPACT)
C542	Lock-strip gaskets	D2803	FILIFORM CORROSION RESISTANCE OF ORGANIC COATINGS ON METAL
C581	STANDARD PRACTICE FOR DETERMINING CHEMICAL RESISTANCE OF THERMOSETTING RESINS USED IN GLASS-FIBER-REINFORCED STRUCTURES INTENDED FOR LIQUID SERVICE	D283701	Obtaining hydrostatic design basis for thermoplastic pipe materials
C703	Spalling resistance of porcelain enameled aluminium	D2839	USE OF A MELT INDEX STRAND FOR DETERMINING DENSITY OF POLYETHYLENE
D1000	Pressure sensitive adhesive coated tapes used for electrical and electronic applications	D2990	TENSILE, COMPRESSIVE, AND FLEXURAL CREEP AND CREEP - RUPTURE OF PLASTICS
D1002	Strength properties of adhesive in shear by tension loading	D3039	Tensile properties of fiber-resin composites
D1003	Haze et transmission lumineuse des plastiques transparents	D3078	Determination of leaks in flexible packaging by bubble emission
D1037	EVALUATING PROPERTIES OF WOOD-BASE FIBER AND PARTICLE PANEL MATERIALS	D3121	Tack of pressure - sensitive adhesives by rolling ball
D1044	Resistance of transparent plastics to surface abrasion	D3166	Fatigue properties of adhesives in shear by tension loading
D1117	STANDARD GUIDE FOR EVALUATING NONWOVEN FABRICS	D3170	Chipping resistance of coatings
D1119	Percent ash content of engine coolants and antirusts	D3330	PEEL ADHESION OF PRESSURE-SENSITIVE TAPE
D1149	Rubber deterioration - Cracking in an ozone controlled environment	D3359	Adhésifs- Measuring adhesion by tape test
D1171	Rubber deterioration - Surface ozone cracking outdoors or chamber (triangular specimens)	D3361	Unfiltered open-flame carbon-arc exposures of paint and related coatings
D1193	Eau comme réactif	D3363	Adhésifs- Standard test method for film hardness by pencil test
D1203	VOLATILE LOSS FROM PLASTICS USING ACTIVATED CARBON METHODS	D3528	Strength properties of double lap shear adhesive joints by tension loading
D1204	Linear dimensional changes of nonrigid thermoplastic sheeting or film at elevated temperature	D3574	FLEXIBLE CELLULAR MATERIALS - SLAB- BONDED AND MOLDED URETHANE FOAMS
D1238	MELT FLOW RATES OF THERMOPLASTICS BY EXTRUSION PLASTOMETER	D3763	HIGH SPEED PUNCTURE PROPERTIES OF PLASTICS USING LOAD AND DISPLACEMENT SENSORS
D1308	Effect of household chemicals on clear and pigmented organic finishes.	D380	Rubber hose
D1335	Tuft bind of pile yarn floor coverings	D3882	BOW AND SKEW IN WOVEN AND KNITTED FABRICS
D1384	CORROSION TEST FOR ENGINE COOLANTS IN GLASSWARE	D3884	Abrasion resistance of textile fabrics (rotary platform, double-head method)
D1413	WOOD PRESERVATIVES BY LABORATORY SOIL-BLOCK CULTURES	D3939-D3939M	STANDARD TEST METHOD FOR SNAGGING RESISTANCE OF FABRICS (MACE)
D1499A	Operating light and water exposure apparatus for exposure of plastics	D395	Rubber property - Compression set
D1525	Vicat softening temperature of plastics	D3983	Measuring strength and shear modulus of nonrigid adhesives by the thick adherend tensile lap specimen
D1596	Test method for dynamic shock cushioning characteristics of packaging material	D3985	OXYGEN GAS TRANSMISSION RATE THROUGH PLASTIC FILM AND SHEETING USING A COULOMETRIC SENSOR
D1621-04A	COMPRESSIVE PROPERTIES OF RIGID CELLULAR PLASTIC	D4018	Tensile properties of continuous filament carbon and graphite yarns, strands, rovings and toys
D1623	Tensile and tensile adhesion properties of rigid cellular plastics	D4039	Reflection haze of high-gloss surfaces
D1652	TENEUR EN EPOXY DES RESINES EPOXY	D4048	Detection of copper corrosion from lubricating grease
D1654	EVALUATION OF PAINTED OR COATED SPECIMENS SUBJECTED TO CORROSIVE ENVIRONMENTS	D4060	Abrasion resistance of organic coatings by the taber abraser
D1709	IMPACT RESISTANCE OF PLASTIC FILM BY THE FREE-FALLING DART METHOD	D4065	PLASTICS - DYNAMIC MECHANICAL PROPERTIES - DETERMINATION AND REPORT OF PROCEDURES
D1735	TESTING WATER RESISTANCE OF COATINGS USING WATER FOG APPARATUS	D4085	Standard practice for determining and reporting dynamic mechanical properties of plastics
D1746	STANDARD TEST METHOD FOR TRANSPARENCY OF PLASTIC SHEETING	D412	Rubber properties in tension
D1780	CONDUCTING CREEP TESTS OF METAL-TO-METAL ADHESIVES	D413	RUBBER PROPERTY - ADHESION TO FLEXIBLE SUBSTRATE
D1781	STANDARD TEST METHOD FOR CLIMBING DRUM PEEL FOR ADHESIVES	D4138	MEASUREMENT OF DRY FILM THICKNESS OF PROTECTIVE COATING SYSTEMS BY DESTRUCTIVE, CROSS-SECTIONING MEANS
D1813	MEASURING THICKNESS OF LEATHER TEST SPECIMENS	D4169	ESSAI DE RESISTANCE DES CONTAINERS DE TRANSPORT
D1876	Peel resistance of adhesives (T-peel test)	D4310	Determination of the sludging and corrosion tendencies of inhibited mineral oils
D1894	STATIC AND KINETIC COEFFICIENTS OF FRICTION OF PLASTIC FILM AND SHEETING	D4329	Fluorescent UV exposure of plastics
D1922A	Test method for propagation tear resistance of plastic film and thin sheeting by pendulum method	D4332	CONTAINERS DE CONDITIONNEMENT, PAQUETS OU EMBALLAGES - COMPOSANTS POUR ESSAI
D1925	Determination de l'indice de jaunissement des plastiques	D4339	Adhésifs- Détermination de l'odeur des adhésifs
		D4459	Operating and accelerated lightfastness xenon-arc type light exposure apparatus for the exposure of plastics for indoors applications.

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



D4495	IMPACT RESISTANCE OF POLY(VINYL CHLORIDE) (PVC) RIGID PROFILES BY MEANS OF A FALLING WEIGHT	D942	Oxidation stability of lubricating greases by the oxygen pressure vessel method
D4496	D-C Resistance or conductance of moderately conductive materials	D943	Oxidation characteristics of inhibited mineral oils
D454	Rubber deterioration by heat and air pressure	D951	WATER RESISTANCE OF SHIPPING CONTAINERS BY SPRAY METHOD
D4585	Testing water resistance of coating using controlled condensation	D968	Abrasion resistance of organic coating by falling abrasive
D4587	FLUORESCENT UV-CONDENSATION EXPOSURES OF PAINT AND RELATED COATINGS Related Coatings	D999	ESSAI DE VIBRATIONS SUR CONTAINERS DE TRANSPORT
D461	STANDARD TEST METHODS FOR FELT	E1064	Water in organic liquids by coulometric Karl Fischer Titration.
D4703	COMPRESSION MOLDING THERMOPLASTIC MATERIALS INTO TEST SPECIMENS, PLAQUES, OR SHEETS	E1084	SOLAR TRANSMITTANCE (TERRESTRIAL) OF SHEET MATERIALS USING SUNLIGHT
D4728	Essai de vibration aléatoire de containers de transport	E1333	DETERMINING FORMALDEHYDE CONCENTRATIONS IN AIR AND EMISSION RATES FROM WOOD PRODUCTS USING A LARGE CHAMBER
D4752	MEASURING MEK RESISTANCE OF ETHYL SILICATE (INORGANIC) ZINC-RICH PRIMERS BY SOLVENT RUB	E2004	STANDARD TEST METHOD FOR ACING CLEAVAGE OF SANDWICH PANELS
D4798/D4798M	ACCELERATED WEATHERING TEST CONDITIONS AND PROCEDURES FOR BITUMINOUS MATERIALS (XENON-ARC METHOD)	E28	SOFTENING POINT OF RESINS DERIVED FROM NAVAL STORES BY RING-AND-BALL APPARATUS
D4976	POLYETHYLENE PLASTICS MOLDING AND EXTRUSION MATERIALS	E29	Standard practice for using significant digits in test data to determine conformance with specifications
D5025	Standard specification for laboratory burner used for small-scale burning tests on plastic materials	E308	Computing color of subject by using the CIE system
D5034	BREAKING FORCE AND ELONGATION OF TEXTILE FABRICS (GRAB TEST)	E8-04	Tension testing of metallic materials
D5035	Breaking force and Elongation of textile fabrics (Strip test)	E8-99	Tension testing of metallic materials
D5116	SMALL-SCALE ENVIRONMENTAL CHAMBER DETERMINATIONS OF ORGANIC EMISSIONS FROM INDOOR MATERIALS/PRODUCTS	E937	Corrosion of steel by sprayed fire-resistant material
D522A	STANDARD TEST METHODS FOR MANDREL BEND TEST OF ATTACHED ORGANIC COATINGS	E96-E96M	STANDARD TEST METHODS FOR WATER VAPOR TRANSMISSION OF MATERIALS
D523	Specular gloss	F07-08	Method for dust erosion resistance of optical and infrared transparent materials and coatings
d5264	ABRASION RESISTANCE OF PRINTED MATERIALS BY THE SUTTERLAND	F1089	CORROSION OF SURGICAL INSTRUMENTS
D5276	ESSAI DE CHUTE PAR CHUTE LIBRE DE CAISSES CHARGEES	F1249	Water vapor transmission rate through plastic film and sheeting using a modulated infrared sensor
D5402	ASSESSING THE SOLVENT RESISTENCE OF ORGANIC COATINGS USING SOLVENT RUBS	F1440	Cyclic fatigue testing of metallic stemmed hip arthroplasty femoral components without torsion
D5420	IMPACT RESISTANCE OF FLAT, RIGID PLASTIC SPECIMEN BY MEANS OF A STRIKER IMPACTED BY A FALLING WEIGHT (GARDNER IMPACT)	F1798	EVALUATING THE STATIC AND FATIGUE PROPERTIES OF INTERCONNECTION MECHANISMS AND SUBASSEMBLIES USED IN SPINAL ARTHRODESIS IMPLANTS
D5487	Simulated drop of loaded containers by shock machines.	F1828	STANDARD SPECIFICATION FOR URETERAL STENTS
D5630	ASH CONTENT IN PLASTICS	F1886-F1886M	Determining integrity of seals for medical packaging by visual inspection
D570	WATER ABSORPTION OF PLASTICS	F1927	Determination of Oxygen Gas Transmission Rate, Permeability and Permeance at Controlled Relative Humidity Through Barrier Materials Using a Coulometric Detector
D573	Rubber-Deterioration in an air oven	F1929	DETECTING SEAL LEAKS IN POROUS MEDICAL PACKAGING BY DYE PENETRATION.
D5733	Tearing strength of non woven fabrics by the trapezoid procedure	F1958-1958M	DETERMINING THE IGNITABILITY OF NON-FLAME-RESISTANT MATERIALS FOR CLOTHING BY ELECTRIC ARC EXPOSURE METHOD USING MANNEQUINS
D575	Rubber properties in compression	F1980	Vieillessement accéléré des emballages d'appareil médical stérile
D5963	RUBBER PROPERTY - ABRASION RESISTANCE (ROTARY DRUM ABRADER)	F2077	INTERVERTEBRAL BODY FUSION DEVICES
D6109	FLEXURAL PROPERTIES OF UNREINFORCED AND REINFORCED PLASTIC LUMBER AND RELATED PRODUCTS	F2096	Standard test method for detecting gross leaks in medical packaging by internal pressurization (bubble test)
D6194	STANDARD TEST METHOD FOR GLOW-WIRE IGNITION OF MATERIALS	F2357	DETERMINING THE ABRASION RESISTANCE OF INKS AND COATINGS ON MEMBRANE SWITCHES USING THE NORMAN TOOL "RCA" ABRADER
D624	Rubber property - Tear resistance	F2417	FIRE SAFETY FOR CANDLES
D6344	TEST METHOD FOR CONCENTRATED IMPACTS TO TRANSPORT PACKAGES	F2516	TENSION TESTING OF NICKEL-TITANIUM SUPERELASTIC MATERIALS
D638	TENSILE PROPERTIES OF PLASTICS	F2622	STANDARD TEST METHOD FOR OXYGEN GAS TRANSMISSION RATE THROUGH PLASTIC FILM AND SHEETING USING VARIOUS SENSORS
D642	Determining compressive resistance of shipping containers, components and unit loads.	F38	Creep relaxation of a gasket material
D648	DEFLECTION TEMPERATURE OF PLASTICS UNDER FLEXURAL LOAD IN THE EDGEWISE POSITION	F483	Total immersion corrosion test for aircraft maintenance chemicals
D6578	DETERMINATION DE LA RESISTANCE AU GRAFFITI	F564	STANDARD SPECIFICATION AND TEST METHODS FOR METALLIC BONE STAPLES
D660	Evaluating degree of checking of exterior paints	F746	Pitting or crevice corrosion of metallic surgical implant materials
D661	Evaluating degree of cracking of exterior paints	F88-F88M	TEST METHOD FOR SEAL STRENGTH OF FLEXIBLE BARRIER MATERIALS
D6653/D6653M	DETERMINING THE EFFECT OF HIGH ALTITUDE ON PACKAGING SYSTEMS BY VACUUM METHOD	G151	STANDARD PRACTICE FOR EXPOSING NONMETALLIC MATERIALS IN ACCELERATED TEST DEVICES
D695	COMPRESSIVE PROPERTIES OF RIGID PLASTICS	G152	OPERATING OPEN FLAME CARBON ARC LIGHT APPARATUS FOR EXPOSURE OF NONMETALLIC MATERIALS
D7031	EVALUATING MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF WOOD-PLASTIC COMPOSITE PRODUCTS	G153	Operating enclosed carbon arc light apparatus for exposure of non metallic materials
D7091	NONDESTRUCTIVE MEASUREMENT OF DRY FILM THICKNESS OF NONMAGNETIC COATINGS APPLIED TO FERROUS METALS AND NONMAGNETIC, NONCONDUCTIVE COATINGS APPLIED TO NON-FERROUS METALS	G154	Standard Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials
D714	Evaluating degree of blistering of paints	G155	Appareil de lumière Arc Xénon pour l'exposition de matériaux non métalliques
D732	SHEAR STRENGTH OF PLASTICS BY PUNCH TOOL	G17	PENETRATION RESISTANCE OF PIPELINE COATINGS
D737	Air permeability of textile fabrics	G177	Reference solar ultraviolet spectral distributions : hemispherical on 37° tilted surface.
D750	Rubber deterioration using artificial weathering apparatus	G23	Arc Carbone (remplacée par G152-A et G153-A)
D785	ROCKWELL HARDNESS OF PLASTICS AND ELECTRICAL INSULATING MATERIALS	G26	Operating light-exposure apparatus (Xenon arc type) with and without water for exposure of nonmetallic materials
D790	FLEXURAL PROPERTIES OF UNREINFORCED AIR REINFORCED PLASTICS AND ELECTRICAL INSULATING MATERIALS	G3172	Laboratory immersion corrosion testing of metals
D790M	Flexural properties of unreinforced and reinforced plastic and electricalinsulating materials (métrics)	G37	USE OF MATTSSON'S SOLUTION OF pH 7.2 TO EVALUATE THE STRESS-CORROSION CRACKING SUSCEPTIBILITY OF COPPER- ZINC ALLOYS
D792	DENSITY AND SPECIFIC GRAVITY (RELATIVE DENSITY) OF PLASTICS BY DISPLACEMENT	G43	Acidified synthetic sea water testing
D822	Conducting tests on paint and related coatings and materials using filtered open-Flame carbon arc light and water exposure apparatus	G44	Exposure of metals and alloy by alternate immersion in neutral 3,5% sodium chloride solution
D865	Rubber - Deterioration by heating in air (test tube enclosure).	G53	Practice for Operating Light- and Water-Exposure Apparatus (Fluorescent UV-Condensation Type) for Exposure of Nonmetallic Materials
D870	Testing water resistance of coating using water immersion		
D882	Tensile properties of thin plastic sheeting		
D897	Tensile properties of adhesive bonds		
D903	PEEL OR STRIPPING STRENGTH OF ADHESIVE BONDS		

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



G61	Conducting cyclic potentiodynamic polarization- Measurement for localized corrosion susceptibility of iron, nickel or cobalt base alloys	GS93012-3	ELASTOMERS - DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO TEST FUELS
G62	STANDARD TEST METHODS FOR HOLIDAY DETECTION IN PIPELINE COATINGS	GS93012-4	ELASTOMERS - DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO COOLING LIQUIDS
G7/G7M	ATMOSPHERIC ENVIRONMENTAL EXPOSURE TESTING OF NONMETALLIC MATERIALS	GS93012-5	ELASTOMERS _ DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO BRAKE FLUIDS
G85	MODIFIED SALT SPRAY (FROG) TESTING	GS93012-6	ELASTOMERS - DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO TEST GREASES
G87	CONDUCTING MOIST SO2 TESTS	GS93012-7	ELASTOMERS - DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO REFRIGERANTS
G9	TEST METHOD FOR WATER PENETRATION INTO PIPELINE COATING	GS93016	PLASTICS - THERMOPLASTICS - SELECT LIST
BMW		GS95003-1	Electrical/electronic assemblies in motor vehicles
GS95003-3		GS95003-3	Electric/electronic assemblies in motor vehicles
GS95003-4		GS95003-4	Electric/electronic assemblies in motor vehicles
GS95006-7-1		GS95006-7-1	WIRING HARNESES IN MOTOR VEHICLES - PLUG CONNECTORS - TESTINGS
GS950114		GS950114	Printed circuit boards in motor vehicles - Dewing test
GS970031		GS970031	Surface classification for painted motor vehicles
GS970034		GS970034	Evaluation zones for vehicle segment "small"
GS970051		GS970051	Basecoat Test scope, sample preparation
GS970052		GS970052	Basecoat Test certificate for the general lab release
GS970053		GS970053	Basecoat Test certificate for the batch release
GS970061		GS970061	Two component clearcoat Test scope, sample preparation
GS970072		GS970072	Powder clearcoat Test certificate for the batch release
GS970073		GS970073	Powder clearcoat Test certificate for the batch release
GS97014-2		GS97014-2	EMISSION MEASUREMENT IN SHED CHAMBERS - DETERMINATION OF VOLATILE ORGANIC EMISSIONS OF COMPONENTS SEMI-FINISHED PARTS AND MATERIAL SAMPLES THAT DO NOT CARRY FUEL
GS97014-3		GS97014-3	Emissions measurement with air exchange in a testing chamber
GS97014-4		GS97014-4	EMISSIONS MEASUREMENT WITH AIR EXCHANGE IN A TESTING CHAMBER - DETERMINATION OF THE OLFACATORY BEHAVIOR
GS97017		GS97017	Pièce plastique à revêtement électrolytique
GS97034		GS97034	Manual abrasion test of motor vehicle interior materials.
GS97034-1		GS97034-1	SURFACE TEST OF MOTOR VEHICLE INTERIOR MATERIALS - MANUAL ABRASION TEST
GS97034-2		GS97034-2	TEST DE SURFACE DE MATERIAUX INTERIEURS DE VEHICULE AUTOMOBILE - TEST DE L'ONGLE
GS97034-3		GS97034-3	TEST DE SURFACE DE MATERIAUX INTERIEURS DE VEHICULE AUTOMOBILE - TEST DE SEMELLE DE CHAUSSURE
GS97034-4		GS97034-4	TEST DE SURFACE DE MATERIAUX INTERIEURS DE VEHICULE AUTOMOBILE - COMPORTEMENT DE LA COULEUR A L'ABRASION
GS97034-5		GS97034-5	Surface de test des matériaux de l'habitable- Résistance aux agents nettoyants.
GS97034-7		GS97034-7	TEST DE SURFACE DE MATERIAUX INTERIEURS DE VEHICULE AUTOMOBILE - ESSAI DE CHUTE
GS97034-8		GS97034-8	SURFACE TEST OF MOTOR VEHICLE INTERIOR MATERIALS - DETERMINATION OF THE SCRATCH INCLINATION
GS97034-9		GS97034-9	Surface test of motor vehicle interior materials- Scratch test.
GS97038		GS97038	Determination of burning behavior to automotive interior trim materials
GS97045-1		GS97045-1	Coatings on plastic parts - Painted plastic parts in exterior and interior - Test scope, sample preparation
GS97055		GS97055	Statistical evaluation of dynamic tests
GS97073-2		GS97073-2	ENVIRONMENTAL TESTS - VIBRATION TEST - TESTING OF ENGINE ATTACHMENT PARTS
N113890		N113890	Verbotene und deklarations pflichtige stoffe in werkstoffen und bauteilen : teil 1
N113890 TEIL2		N113890 TEIL2	Gefährliche Stoffe _Verbotene und deklarationspflichtige Stoffe in Prozeßmaterialien und Hilfsstoffen : teil 2
N113890TEIL3		N113890TEIL3	Gefährliche Stoffe _Verbotene Stoffe in Werkstoffen und Bauteilen TEIL 3
N113990		N113990	Recyclingoptimierte farhzeugkonstruktion
N601210		N601210	Bestimmung des brennverhaltens von werstoffen des Kraftfahrzeuginnenaus stattung
N60139-0		N60139-0	Pièce insonorisante du véhicule- Tenue au collage
PA23607		PA23607	spezielle forderungen fur kleb und dichtstoffe
PAP028		PAP028	Cross hatchtesting
PAP195		PAP195	Accelerated weathering crack resistance
PAP206		PAP206	Determination of multi impact stone chip resistance
PAP208		PAP208	Condensation water constant atmosphere test
PAP230		PAP230	Aging resistance test
PAP231		PAP231	Temperature cycle test
PAP232		PAP232	Humidity / low-temperature load
PAP234		PAP234	Determination of film tickness at painted plastics parts
PAP235		PAP235	Determination of film tickness at painted plastics parts (linoleum-knife-method)
PAP245		PAP245	Chemical resistance of e-coat, primer surface materials and clear coat systems
PAP267		PAP267	Accelerated weathering colour stability
PAP279		PAP279	Steam jet cleaner test of coatings
PAP295		PAP295	Paint compatibility of interior parts with sun screen lotion
PPA031		PPA031	Blahverhalten
PPA038		PPA038	Wasseraufnhme
PPA042		PPA042	Haltung rohbauk tebstoffe auf entsprechen untergrunden
P-PA042		P-PA042	Haftung rohbauklebstoffe auf entsprechenden untergründen
PPA043		PPA043	Haftung auf KTL
60092.0	PRUFUNG VON ANSTRICHSTOFFEN - VERDUNNERN - HARTEN (KATALYSATOREN) UND ANSTRICHEN		
AA-0026	AGING RESISTANCE TEST		
AA-0053	SUN CREAM RESISTANCE OF PAINTED - PARTS IN THE INTERIOR		
AA-0055	CHEMICAL RESISTANCE TEST OF SURFACES		
AA-0061	FORMALDEHYDE EMISSION FROM NONMETALLIC MATERIALS AND COMPONENTS, DETERMINED BY HPLC		
AA-0079	DETERMINATION OF MULTI IMPACT STONE CHIP RESISTANCE		
AA-0081	DETERMINATION OF THE SEPERATION LAYER OF MULTILAYER PAINT SYSTEMS BY MEANS OF SINGLE IMPACT TESTING		
AA-0106	DETERMINATION OF ORGANIC SUBSTANCES WITH HPLC		
AA-0129	CASS TESTING(COPPER CHLORIDE-ACETIC ACID SALT SPRAY TESTING)		
AA-0134	DRY SCRATCH RESISTANCE TEST USING CROCKMETER		
AA-0136	TESTING OF RESISTANCE TO PRESSURE WATER JETTING		
AA0169	OUT -DOOR WEATHERING TEST		
AA-0175	GALVANOSTATIC CATHODIC POLARIZATION CORROSION SHORT-TERM TEST ON COATED STEEL		
AA-0180	CROSS HATCH TESTING		
AA-0203	ESSAI D'HYDROLYSE		
AA-0213	CONDENSATION WATER CONSTANT ATMOSPHERE TEST		
AA0224	ESSAI DE CORROSION CYCLE		
AA-0235	ACCELERATED WEATHERING CRACK STABILITY		
AA-0236	ACCELERATED WEATHERING COLOUR STABILITY		
AA0246	MISE EN PLACE DES ECHANTILLONS EN ESSAI DE CORROSION		
AA-0257	MEASUREMENT OF STRUCTURE AND GLOSS ON PAINTED SURFACES		
AA-0264	MULTI-STONE CHIP TEST WITH SALT WATER EXPOSURE		
AA-0324	SALTSPRAY-TEST		
AA-0326	SCAB CORROSION TEST		
AA-0386	GLASS ADHESIVES – UV RESISTANCE		
AA-0403	VISUAL COLOR COMPARISON AND METAMERISM TEST		
AA-0471	ABRASION RESISTANCE USING THE ABREX _ TEST EQUIPEMENT		
AA-P107	Reflectometer value (gloss).		
AAP116	Color measurement and instrumental release of master panels and batch panels		
AAP117	Color measurement on bodies and panels		
AAP123	Measurement of structure and gloss on painted surfaces		
AA-P124	Visual color comparison and metamerism test.		
AA-P175	Alternative corrosion test		
AA-P177	CROSS HATCH		
AA-P184	Salt spray test		
AAP187	Multi-stone chip test with salt water exposure		
AAP192	DETERMINATION DE LA RESISTANCE AU MULTI GRAVILLONNAGE		
AA-P194	Chemical resistance test of surfaces.		
AAP224	Condensation water constant atmosphere test		
AAP225	Cass test		
AA-P257	RESISTANCE DES PIECES PEINTES A L'INTERIEUR CONTRE LA CREME SOLAIRE		
AA-P259	MAR RESISTANCE TESTING USING CROCKMETER		
AAP260	VIEILLISSEMENT ACCELERE AU XENONTEST - RESISTANCE A LA RAYURE		
AAP275	Test de résistance au vieillissement		
AAP276	Test de cycle de température		
AAP288	Accelerated weathering colour stability		
AAP290	Steam jet resistance of coatings		
AA-P296	Abrasion resistance using the ABREX test equipment.		
AA-P-308	ESSAI D'HYDROLYSE		
BMWS601570	Plastics components without surface treatment in the trim area		
BWWS307-3	Assessment of the scratch sensitivity of component surfaces		
EG-513			
EK60222	Sonnensimulation		
EK60244	Ceinture de caisse		
GS93008-1	SUBTANCES PREOCCUPANTES - SUBSTANCES INTERDITES ET DECLARABLES DANS DES MATERIAUX ET DES COMPOSANTS		
GS93008-2	SUBTANCES PREOCCUPANTES - SUBSTANCES INTERDITES ET DECLARABLES DANS LES PROCEDURES DES MATERIAUX ET DES MATERIAUX AUXILIAIRES		
GS93012-1	ELASTOMERS - HEAT AGING		
GS93012-2	ELASTOMERS - DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO TEST OILS		

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



P-PA043	Haftung auf KTL	MSDC541	Plastic - Thermoplastic - Fused vinyl compound - Instrument panel / Air bag door applications
PR1024	Shaped roof lining with trim and console		
PR303.5	TEST CLIMATIQUE	MSJP73	Trim panel assemblies - Performance
PR303-4	ESSAI CLIMATIQUE SUR DES COMPOSANTS PLASTIQUES ET TEXTILES	PBODC385	DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA RAYURE D'UN SYSTEME DE REVETEMENT A L'AIDE D'UNE STATION DE LAVAGE DE LABORATOIRE
PR3064	Solar radiation simulation for interior trim components		
PR306-4	Sonnensimulation für Ausstattungsteile	PF8190	Design verification/durability testing procedure
PR307-4	Evaluation de la surface d'un élément à la rayure		
PR3081	Klimatische prüfung von klebeverbindungen an Ausstattungsteilen		
PR308-2	KLIMATISCHE PRUFUNG VON KLEBEVERBINDUNGEN UND MATERIALVERBINDUNGEN AN AUSSTATTUNGSTEILEN		
PR309	Vibrationsprüfung für Ausstattungsteile		
PR310	PR Klapper - und Knarzüntersuchungen an Innenausstattungsteilen		
PR3112	MEASUREMENT OF ANNOYING NOISE (RATTLING / CREAKING) FOR COMPONENTS AND OVERALL VEHICLE		
PR321-4	PR INSTRUMENTENTAFEL		
PR325-4	PR mittelkonsole		
PR329	PR Getrankehalter		
PR363.1	EVALUATION OF THE CLEANING ABILITY OF SURFACE MATERIALS		
PRV3063	SIMULATION ENSOLLEILLEMENT		
PRV307-1	Prüfvorschrift		
PS98015	Creation of glossy and matt effect surfaces on thermostatics, steel and non-ferrous metals using nickel and chrome plating		
PV86042	Lackierung von Kunststoffteilen für den Aussenbereich im Kontrastfarbton schwarz seidenglänzend		
PV92007	Laserbare Lackierung von Kunststoffinnenteilen		
PV96031	Painting of interior plastic parts with structure soft paint		
PV97012	Effektlackierung von Kunststoffinnenteilen		
PV97020	Effet coating of components (exterior) in contrast colour		
PV97042	Lackierung von Chromheissprägefolien für Zierritter im Aussenbereich		
PV98015	Erzeugung von Matt-Effekt-Oberflächen auf Thermoplasten, Stahl und Nichteisenmetalle durch Vernickeln und Verchromen		
QV13032	Kraftstoffleitungen für Dieselmotoren		
QV51100	Leisten im innenraum		
QV63019	FEUX DE MONTAGE EXTERIEUR		
QV63024	EVALUATION VISUELLE DES COMPOSANTS TECHNIQUES DE LA LAMPE		
QV64084	Aluminium Heizkörper, gelötet		
S60013-0	Electrical and electronic assemblies in motor vehicles		
S60087-0	Coating of component parts made of metallic materials by means of organic materials		
S60092-0	Paint coatings		
S60121-0	Determination of burning behavior to automotive interior trim materials		
TP306-4	SOLAR SIMULATION FOR EXTERIOR AND INTERIOR PARTS		
TP309	VIBRATION TEST FOR EQUIPEMENT COMPONENTS		
TP326-4	TS DOOR TRIM PANELS AND SIDE TRIM PANELS		
TP341-2	Front/rear bumper trim		
TS306-3	Solar simulation		
CHRYSLER			
Référence	Intitulé		
CPNINDEX	Chrysler plastic number index		
LH4311	Insolation et exposition à la pluie artificielle		
LP463DB1201	Fogging resistance of interior materials		
LP463DD0601	Test for plasticizer migration plastic parts to paint surfaces		
LP463DD0802	Accelerated service temperature tests		
LP463DD1801	SCRATCH AND MAR RESISTANCE OF AUTOMOTIVE PLASTICS	DC10843	Environmental tests
LP463DD701	Cold tests of plastic materials	HKV6398100001	Komponentenlastenheft spiegel aussen
LP463KB601	Wear resistance of soft trim materials	MBN10183	Recyclingoptimierte Fahrzeugkonstruktion
LP463KC2101	PERSPIRATION RESISTANCE	MBN221003	Allgemeine prüfvorschrift
LP463LB1201	Résistance à l'humidité en cycle chaud et froid des matériaux de garnissage	MBN22100PART0	General test specification
LP463PB0701	Solvent wipe resistance test	MBN22100PART1	General test specification definitions
LP463PB0801	Water spot and soap spot test	MBN22100PART3	General test specification environmental and climatic testing
LP463PB1001	Salt Spray Test	MBN22100PART4	General test specification technical testing
LP463PB1501	Adhesion and toughness	MSPPE63	Paint - two component softer feel - for air bag covers
LP463PB2201	CYCLE TESTING OF PAINTED SURFACES	Nr3211	Fogging
LP463PB3101	RESISTANCE OF PAINT FILMS TO VARIOUS FLUIDS	PAPPWWT32643	PEELTEST
LP463PB5301	ATMOSPHERIC ETCH RESISTANCE	PAPPWWT7328	RESISTANCE A LA CREME SOLAIRE DES MATERIAUX D'AMENAGEMENT INTERIEUR
LP463PB5401	CROCK MAR RESISTANCE		
LP463PB5702	Determination of asphalt staining of exterior plastics	PBODC361	Kratztest
LP463PB6401	THERMAL SHOCK PROCEDURE FOR ORGANIC COATING ADHESION TEST	PBODC371	Prüfung auf Chemikalienbeständigkeit
		PBVWL709	Analyse de l'émission des matières volatiles et condensables provenant des matériaux de l'habitacle par thermodésorption
MSDB185	Thermoplastic - Lens grade polycarbonate	PBVWT217	Prüfanweisung Korrosionsprüfung von Fahrzeugteilen im Innenraum
MSDB191	Thermoplastic - ABS terpolymer - high heat	PF4992	Plastic parts (gardner) impact resistance (carryover only)
MSDB195	Thermoplastic - ABS Terpolymer / Polycarbonate Alloy	PF7051	PART SUPPLIER GENERAL PAINT TEST REQUIREMENTS - INCLUDING PPAP AND PSO
MSDB41	Plastics - thermoplastic - polyamide (nylon) - all automotive grades		
MSDB51	Thermoplastic	PF9688	Electrical/Electronic (E/E) device environmental and durability testing specifications
MSDB531	Plastic-Thermoplastic-polypropylene copolymer-interior trim		
MSDC213	Plastics - Elastomers - Vinyl covering over rigid plastic insert - Injection molded	P-PA042	Haftung rohbauteilstoffe auf entsprechenden untergründen
		P-PA043	Haftung auf KTL

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



Référence	Intitulé		
SN198525	Testing of pilling-Resistance	53421	Compression
	DIN	53428	Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten Dämpfe Gase und feste Stoffe
		53435	Bending test and impact test on dynstat test pieces
105-B06	Textiles - Essais de solidité des teintures	53438-1	Response to ignition by a small flame
15836-2	PLASTIQUES – MEMBRANES EN POLY(CHLORURE DE VINYLE) PLASTIFIÉ (PVC-P) POUR PISCINES ENTERRÉES – PARTIE 2: MEMBRANES ARMÉES D'ÉPAISSEUR NOMINALE SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 1,5 MM	53452	Biegeversuch
		53453	Testing of plastic; Determination of impact resistance
16525	Prüfen von drucken und druckfarben des graphischen gewerbes	53455	Zugversuch
16887	Prüfen von rohren aus thermoplastischen kunststoffen	53457	Bestimmung des Elastizitätsmoduls im zug, druck und Biegeversuch
16892	Crosslinked high - density polyethylene	53479	Plastiques et élastomères- Détermination de la densité
16906	Sample and specimen preparation and conditioning	53482	
2409	Gitterschnittprüfung	53496	ESSAI DE PIECES ZINGUEES EN PLASTIQUE
29971	Unidirektionalgelege -Prepeg aus kohlenstoffasern und epoxidharz	53497	Hot storage test on mouldings made of thermoplastic moulding materials without external mechanical stressing
32645	Analyse chimique : limite de détection, limite d'enregistrement et limite de détermination; Estimation de la répétabilité de mesurage terms, méthodes évaluation	53504	Caoutchoucs - Détermination of tensible stress/strain properties of rubber
		53505	Caoutchoucs - Essai de dureté Shore A et Shore D
		53508	Caoutchoucs - Vieillissement accéléré de caoutchouc
3386-1	Matériaux polymères alvéolaires souples - Détermination de la caractéristique de contrainte-déformation relative en compression Partie 1 Matériaux à basse masse volumique	53509-1	Caoutchoucs - Essai du caoutchouc et des élastomères Détermination de la résistance aux craquelures dues à l'ozone- Partie 1 dans des conditions statiques
		53509-2	Caoutchoucs - Détermination de la résistance du caoutchouc aux craquelures dues à l'ozone
3386-2	Matériaux polymères alvéolaires souples - Détermination de la caractéristique de contrainte-déformation relative en compression Partie 2 Matériaux à masse volumique élevée	53516	Determination of abrasion resistance
34804	ELEMENTS DE FIXATION - CHANGEMENTS D'ASPECT	53517	Determination of compression set after constant strain
3761	Radial-wellendichtringe für kraftfahrzeuge	53521	Determination of the behaviour of rubber and elastomers when exposed to fluids and vapours
3859-3	Raccords vissés sans brasage pour tuyaux avec bagues coupantes conformes à DIN 2353 Partie 3 Essais	53530	SEPARATION TEST ON FABRIC PLIES BONDED TOGETHER
40046-22	Umweltprüfungen für die Elektrotechnik	53539	Auswertung von weiterreib trenn-und schalversuchen
40046-24	Umweltprüfungen für die Elektrotechnik	53540	Changement de la couleur des matériaux organiques par des élastomères
40046-36	Grundlegende unweilPrufverfahren	53568	Détermination du résidu de calcination sans traitement chimique préalable de l'échantillon
40046-37	Grundlegende unweil Prufverfahren	53572	Bestimmung des Druck - verformungs restes nach konstanter verformung
40046-59	Principe de contrôle d'environnement - Résistance des inscriptions à l'abrasion	53576	Determination of indentation hardness - Identation hardness and indentation hardness characteristic
40050-9	IP - Schutzarten	53577	Determination of compression stress value and compression stress - Strain characteristic for flexible cellular materials
40053-2	IP - Schutzarten - Prüfung des wasserschutzes PRUFUNG DES WASSERSCHUTZES	53578	Testing the ageing behaviour of latex and polyurethane foams
42011	Fire behaviour of building materials and elements- part 1 : classification	53738	Plastiques- Matières plastiques- Détermination de la teneur en composants extractiles à chaud des plastiques
441	Spannungsrelaxationsversuch	53754	Testing of plastics - Determination of abrasion - Abrasive disk method
45635-1	Airbone noise emission envelopping surface method basic method divited into 3 grades of accuracy	53854	Détermination de la masse des étoffes à l'exception des tricots et de nontissés
50011-11	Controlled atmosphere test installations	53857	Essai de traction simple sur bandes aux étoffes;tissus,rubans tissés
50014	standard atmospheres	54001	essais de solidités des teintures des textiles
50016	Beanspruchung im Feucht wechselklima	54004	Essais de solidités des teintures des textiles
50017	Les climats et leurs applications techniques : climats saturés	54021	Essai de solidité des teintures- Détermination des solidités des teintures des textiles et des impressions au frottement
50018	Essai dans une atmosphère saturée en présence de dioxyde de soufre	54301	Nadelausreißkraft
50021	Essai au brouillard salin avec différentes solutions de chlorure de sodium	54325	Essai de textile : Détermination de la masse du velours au-dessus du soubassement, de l'épaisseur du velours et de la masse volumique de surface des tapis moquettes, méthode par tondeuse à couteau en ruban
50051	Testing of materials- Burning behaviour of materials- Burner	54357	Kappa-Zahl
50100	Continuous vibration test	54837	Protection préventive contre les incendies des véhicules ferroviaires Determination of burning behaviour using a gas burner
50155	Zipfelpfung durch napfchenziehversuch für bleche bander oder streifen aus nichteisen - Metallen mit einer dicker von 0,1 bis 3MM	55666	Determining the equilibrium concentration of formaldehyde in a small test chamber when released from coatings, melamine foams and textiles
5033	COLORIMETRIE PAR CORRESPONDANCE VISUELLE	55996-1	PEINTURES ET VERNIS - CONTRÔLE DE PIERRAILLE DE REVETEMENTS : PARTIE 1 : ESSAI DE RESISTANCE AUX CHOCS MULTIPLES
5033-2	COLORIMETRIE - SYSTEMES STANDARD COLORIMETRIQUES	55996-1correction	Peintures et vernis - contrôle de pierraille de revêtements : partie 1 : essai de résistance aux chocs multiples Correction
5033-3	COLORIMETRIE - MESURES COLORIMETRIQUES	55996-3	Peintures et vernis - Contrôle d'impact de pierraille de revêtements - Partie 3 : Essai mono-impacte avec corps de choc au vol libre
5033-6	COLORIMETRY - TRISTIMULUS METHOD	6167	DESCRIPTION DE LA COULEUR JAUNE DES MATERIAUX PRESQUE BLANCS OU PRESQUE INCOLORES
5033-7	COLORIMETRY - MEASURING CONDITIONS FOR OBJECT COLOURS	6174	DETERMINATION COLORIMETRIQUE DE MESURES ET D'ECARTS COLORIMETRIQUES DANS L'ESPACE CHROMATIQUE APPROXIMATIVEMENT UNIFORME CIELAB
50986	WEDGE CUT METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF PAINT AND RELATED COATINGS	62	Bestimmung der Wasserraufnahme
51230	Determination of bending strength and impact strength of small specimens	65472	Filiform korrosionsprüfung an beschichtungen auf aluminiumlegierungen
51636	Leucht-, Brenn- und Losungspetroleum - Mindestanforderungen	6629-1	Mulltonnen für Staubarme leerrung
53100	Revêtements métalliques- Dépôts électrolytiques de nickel plus chrome et cuivre plus nickel plus chrome sur matières plastiques	6629-2	Mulltonne 110 liter aus Stahlblech
53151	Gitterschnittprüfung von Anstrichen und ähnlichen Beschichtungen	67530	MESURE DU BRILLANT DES SURFACES PLATES DES REVETEMENTS DE PEINTURES ET DES PLASTIQUES
53154	TESTING OF PAINTS - VARNISHES AND SIMILAR COATING MATERIALS - FALLING BALL TEST ON PAINT AND SIMILAR COATINGS	70070	MOTEURS DIESEL - AGENT AUS 32 DE REDUCTION DES NOX - EXIGENCES DE QUALITE
53160-2	DETERMINATION DE LA LIBERATION DE COLORANTS DES OBJETS UTILITAIRES – PARTIE 2: ESSAI A LA SUEUR ARTIFICIELLE	72781-2	Wischeranlagen für strassenfahrzeuge
53167	Peintures et vernis- Essais en brouillard salin des revêtements	73378	TUBES POLYAMIDE UTILISES DANS DES VEHICULES A MOTEUR
53209	Beurteilung von beschichtungsschaden	73379-2	TUYAUX POUR HYDROCARBURES LIQUIDES - PARTIE 2 : EXIGENCES ET METHODES D'ESSAI
53210	Beurteilung von beschichtungsschaden	73411	Schlauche und Schlauchbogen TEIL 2
53230	Rating scheme for the evaluation of tests	73411-1	Schlauche und Schlauchbogen TEIL 1
53231	Short test of the white paint coatings and similar coatings by artificial sources (Glass and colour changes)	73411-2	Cooling pipes in motor vehicles - Hoses and compounds - Part 2 : Requirements, testing
53236	Testing of colouring agents - Measurement and assessment conditions for the determination of colour differences in paints, varnishes and similar coatings and plastics	74234	hydraulic braking systems
53309	Bestimmung des chromoxidgehaltes		
53329	Weiterreibversuch		
53331	Testing of leather : détermination of stich tear resistance		
53351	Dauerfaltverhalten		
53377	Testing of plastic films , Determination of dimensional stability		
53384	Kunstliches Bewittern oder Bestrahlen in geräten		
53387	EXPOSITION ARTIFICIELLE AUX INTEMPERIES ET AUX RAYONNEMENTS EN ENCEINTES D'ESSAI		

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



50458/01	Détermination de la résistance des films vernis	7-N1201	Balais essuie-glaces
50461	Adhesion test of inorganic and organic trims by squaring off	7N4164	Ancoraggi / Fissaggi di componenti di carrozzeria Rilievo dei carichi di inserimento / disinserimento
50470	DETERMINATION DE LA RESISTANCE A L'EAU DES PEINTURES		
50471/01	Résistance aux UV et à l'humidité (QUV)	7-N5500	Caractéristiques fonctionnelles et essai de fatigue
50473	DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO GASOLINE OF PAINTS ENAMELS AND RELATED PRODUCTS	7-N9400 7S2200	Portellone posteriore lastrato con cerniere Sealt belt webbing-Service and life characteristics
50473/01	DETERMINATION DE LA RESISTANCE AUX AGRESSIONS CHIMIQUES DES PRODUITS VERNIS	7Z0100 7Z0200	Power supplies for tests on electrical equipment DISRUPTIVE VOLTAGE TEST
50473/02	DE DETERMINER LA COMPATIBILITE DE PRODUITS DE PEINTURE AVEC LES ADHESIFS UTILISES POUR LE COLLAGE DU VERRE	7-Z0250	Mesure de la résistance d'isolement
50475	Détermination de la stabilité au séchage en four de la couleur et du brillant	7-Z8180	Low tension wiring harness
50482	Electrical conductivity determination	7Z8220	Cables unipolaires/multipolaires à basse tension - Caractéristiques des matériels et comportement aux essais thermiques, environnementaux et mécaniques
5048801	RESISTANCE A LA PROJECTION DE PIERRE		
5048802	DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO FRETTING OF FINISHING PAINTS	7-Z8260	Connectors- Electrical, mechanical,environmental and vibration requirements and tests
5049304	Organic coatings Determination of the resistance to scab- indoor corrosion	7Z8510	Guizzoni elettriche e capicorda ad occhio prova alle vibrazioni
5049305	Organic coatings cyclic salt spray/humidity corrosion resistance	7-Z9300	Dispositif électronique- Résistance à la vibration
50496	Colour fastness in water of automobile interior fabrics	9.012137-04	PLASTIC TUBES WITH TERMINALS FOR FUEL VAPOUR LINES
50524	Evaluation of the rust Preventive properties of engine oils	9.02244	Raccord rapide pour circuit d'essence
50555	Flexion	9.03162	HANDGRIP FOR GEARBOX LEVER (ASSEMBLY)
50559	Résistance à la flexion	9.07312	POIGNEE DE PORTE EXTERIEURE
50565	TEMPERATURE VICAT	9.55369	GLUEING UPHOLSTERY STYLISTIC PURPOSES TO VARIOUS FITTING SUPPORTS INSIDE A VEHICLE
50567	PLASTICS - MELT FLOW RATE DETERMINATION FOR THERMOPLASTICS BY EXTRUSION PLASTOMETER	9.55490	VINYL LAMINE
50568	Point de fusion	9.55655	FLAT AND PREFORMED SPECIFICATION SOUND DEADENING PANELS
50569	DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI CONDUCTIBILITA' TERMICA DI CAMPIONI SECCHI IN MATERIALE ISOLANTE IMPEGIATI SU AUTOVEICOLI	9.57448 9-02110	Oxydation anonique VOLANTS
55228	Methacrylate plastics	90211901	Pedal assembly
55231	Plastici policarbonato da stampaggio ed estrusione	90213201	MANICOTTI FLESSIBILI PER CONDUZIONE ARIA NEI CRUCI DI SOBRALIMENTAZIONE
55233	RIGID PLASTICS FOR MOULDING AND ACETAL EXTRUSION		
55247	Plastiques rigides moulés MPP0	90213503	Vacuum brake piping
55248	ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES DE NATURE POLIOLEFINE EMP	9-02136/01 90213602	Tubes liquide de refroidissement Rubber fuel tank filler hoses
55310	Plastiques polyuréthane	902137	Synthetic resin fuel lines with terminals
55315	Plastiques expansés à haute hystérésis	90213703	Tubulures en résine synthétique-Gaine extérieure extrudée en gomme thermoplastique pour conduit de combustion
55508	E22 special fuel gasoline fuel of brazil type (for engine tuning tests of brazil-type engine)	90213704	Tubvazioni in resina sintetica per conduzione vapori combustibile
55509	Unleaded premium gasoline	9-02138/02	Tubes flexibles raccordés
55526	Combustibles liquides pour moteurs	9-0213806	Tubes flexibles
7.D3200	REAR_VIEW MIRRORS _ VIBRATION TESTS	90213810	Caractéristiques flexibles assemblés
7A7510	Engine components vibration-Fatigue test	9-02145	Double wall steel tubing for fuel and brake fluid
7A7525	Engine- Determination of a random-Excitation vibration test program for engine mounted components	90214502 90215901	Tubi in acciaio elettrosaldati per circolazione combustibile Plastic fuel tanks
7A8421	Plastic fuel tank-Evaporative emissions determination by finished	902168	Rubber fuel vapor hoses for evaporative emissions controls circuits
7D3320	Safety glazing mechanical and environmental tests	90216801	Tubi flessibili in gomma per conduzione aria
7D3322	Safety glazing silk-screen print chemical resistance test	90217101	Vases d'expansion
7F8000	Pedal panel-Operation and fatigue testing.	902244	RAPID COUPLING DEVICES FOR FUEL AND STEAM LINES
7-G0200	DETERMINATION OF IMPURITIES INSIDE FLUID CIRCULATION SYSTEM COMPONENTS	902245	Connections rapides pour lignes conduction liquide de refroidissement moteur et chauffage habitacle
7G2000	Determining the resistance to combustion of the non -metallic materials for parts inside vehicle passenger compartment	9-02245	Enclenchements rapides pour lignes de conduction de liquide de refroidissement moteur et chauffage habitacle
7-G2000	Résistance à la combustion des matériaux non métalliques pour pièces internes habitacle véhicule	90224502	Connections rapides pour lignes de conduction air dans les circuits de suralimentation
7-G2090	DETERMINATION DE L'EMISSION DE FORMALDEHYDE-METHODE DE L'ACETYLACETONE	902246	Innesti rapidi per impianti idroguida
7-G2091	PHENOLIC RESIN BASE MATERIALS - FREE PHENOL CONTENT	9-02246	Enclenchements rapides pour direction assistée
7-G2180	Résistance aux combustibles	9-02254-05	Wax thermostats for coolant temperature regulation
7-M0001	Estimation de la couleur des matériaux thermoplastiques moulés à injection	902255	Air cleaners
7-M0002	Evaluation du brillant des matériaux plastiques	9-02318/04	Cooler for EGR Cooling
7-M0005	Molded plastic trim components - Resistance to scratching	90232001	Motor vehicle engine coolant pumps
7M8601	Tapis en tissus et encaissement du volant en matière composite absorbant le bruit- Essai de traction	902352 9-03100	Contrappesi autodesivi senza Pb per equilibratura ruote in lega leggera Siège avant complet
7-M8602	TAPIS PREFORMES EN MATIERE TISSEE - DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA TRACTION DE LA SOUDURE DU TAPIS DE SOL	90310001 9-03105	Siège avant complet-Réglage électrique Ensemble élastique de l'assise et du dossier de siège
7M8603	Prefomed textile mats and wheelhouse paneling made of composite sound deadening material - Wear resistance test	9-03106	Ossature siège complète - Réglage sièges
7-M8603	TAPIS PREFORMES EN MATIERE TISSEE - REVETEMENTS PASSE-ROUES (LOCARY) EN MATERIAUX COMPOSITE INSONORISANT- DETERMINATION DE LA RESISTANCE A L'USURE	9-03109 90310901	Pare-chocs et revêtements de pare-chocs non métalliques Pare-chocs non métalliques avec absorption d'énergie
7-M8605	TAPIS PREFORMES EN MATIERE TISSEE - EVALUATION DE LA STABILITE DU PREFORMAGE	90311902 9-03134	SECTIONS FOR SLIDING GLASSES Emboutissage en fibre végétale gommée
7-M8606	TAPIS PREFORMES EN MATERIAL TISSE - REVETEMENTS PASSE-ROUES (LOCARY) EN MATERIAUX COMPOSITES INSONORISANT - EVALUATION DE LA STABILITE DIMENSIONNELLE	9-03135 903141	Emboutissage en polyuréthane cellulaire sièges et dossier Instrument panel
7M8607	PRE-FORMED TEXTILE MATERIALS MATS - ROTTING EVALUATION	9-03147 903148	Moules auto-adhésives à fixation mécanique Bochette di distribuzione dell'aria all'interno dell'abitacolo
7M9001	Surface treatment adhesion check	903151	Ripiani portaoggetti posteriori
7-M9003	RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS TEST	903159	Door panels and rear side trim
7M9005	Profilati in materiale plastico e/o elastomerico con sistema di aggancio a pinza o ad incastro - Rilievo del carico di estrazione	90317601 903178	Ceinture de sécurité Driver and passenger airbag modules (front and side)
7N0007	Off-vehicle noise check	9-03178	Driver and passenger airbag modules
7-N0007	Bruit au banc	903181	Vitres de sécurité avec cadre en polyuréthane coextrudé ou préimprégné
7N0025	Toit ouvrant électrique (ouverture horizontale/fermer et épreuve de vie de la formation spoiler)	907314 9-07314	Poignées intérieures - Commandement ouverture serrures DOOR LOCK OPENING CONTROL INTERIOR HANDLES
7N0109	Veicolo completo- Verifica integrita finizionierne dopo prova lavaggio a rulli	91462002	Collari per fissaggio manicotti

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



955253	Composants en plastique	BI572	Stone chip resistance test
9-55253	Miscellaneous plastic components- Thermoplastic or thermosetting	BJ126-01	GREASE STAINING PAINT TEST
9-55365	Film auto-adhésif	BM0007	Corrosion for fasteners
9-55367	Bande biadhésive unilatérale	BN01203	Resistance of vinyls to mildew ("Pink" staining)
9-55441/01	Tissus interne véhicule sans fonction esthétique	BN024-02	FLAMMABILITY TEST FOR AUTOMOTIVE INTERIOR MATERIALS
955523	Anticongelant	BN10105	Determination of fuel resistance of plastic parts
955535	Lubricants for spark ignition and diesel engines	BN10201	POLYMERIC MATERIALS - LOW TEMPERATURE FLEXIBILITY
9-55550	Lubrifiant pour transmissions de direction assistée	BN10202	Flex test for polymeric coated fabrics, genuine leathers and woven fabrics
955597	Brake fluids	BN10301	Resistance of coated fabrics and plastic film to migration staining and blocking
95573805	Apprêt type "BN" pour adhésif polyuréthane		
9-55824/02	Water soluble paint for electrodeposition	BN105-01	Shrinkage test for textiles and artificial leathers
955840	Phosphate coating chemicals	BN10503	Dimensional stability of textile trim materials
9-5584203	WATERBORNE DEGREASERS FOR PLASTICS COMPONENTS	BN106-01	DETERMINATION DU POIDS PAR UNITE DE SURFACE ET DE LA DENSITE DE MATERIAUX DE GARNITURE
9-55846	Protection temporaire pour la carrosserie		
9-90110	AUTOMOTIVES ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES.	BN107-01	Croaking test
991107	Cables unipolaires à basse tension	BN10702	Croaking
9-92101	inruttori-deviatori commutatori	BN10802	Resistance to abrasion-Taber abraser
9-93616	Motorréducteurs pour réglages électriques des sièges	BN10803	Resistance to pilling
9-96205-01	Air temperature sensor mounted on outside rear view mirrors	BN108-04	RESISTANCE TO SCUFFING
		BN108-07	Resistance to snagging of trim materials
		BN108-08	DETERMINATION DE L'EXCEDENT DE MOUTON OU DE LA POUSSIERE
		BN10809	Bearding and frosting test for automotive carpets
		BN108-10	CROCKMETER SCUFF TEST
		BN10811	Resistance to snagging - mace test
		BN10813	Resistance to Scratching
		BN108-14	RESISTANCE TO PILLING WEAR OF LEATHER
		BN112-08	SOILING & CLEANABILITY TEST FOR INTERIOR TRIM MATERIALS
		BN112-12	RESISTANCE TO STAINING OF SEATING FABRICS
		BN11301	Bond strength of trim assemblies
		BN11703	Evaluation of trim materials after accelerated exposure in a controlled irradiance water cooled xenon arc apparatus
		BN119-01	DETERMINATION OF SEAM STRENGTH OF TEXTILE TRIM MATERIALS
		BN12101	Bond strength test-Interior trim decorations
		BN12801	Resistance of vinyl coated fabrics to cold cracking
		BN151-05	DETERMINATION OF 180 DEGREE PEEL ADHESION STRENGTH OF LAMINATES
		BN155-01	Resistance to simulated finger tip abrasion (ABREX)
		BN156-01	ELECTRICAL RESISTANCE TEST FOR TEXTILES
		BN158-01	MARTINDALE ABRASION TESTING OF TEXTILE FABRICS
		BN159-01	DETERMINATION OF BROKEN FABRIC FIBERS IN A SEWN SEAM
		BN515	Pelage
		BN81	Resistance of textile fabrics to abrasion - inflated diaphragm method
		BO10101	Resistance to artificial weathering
		BO10105	Determination of fuel resistance of plastic parts
		BO1011	Resistance to artificial weathering
		BO11102	Indentation and recovery
		BO113-03	Load deflection test
		BO11501	Plastics - Resistance to artificial weathering
		BO11502	RESISTANCE OF PLASTICS TO ARTIFICIAL WEATHERING
		BO116-01	EXPOSURE OF INTERIOR TRIM MATERIALS IN A CONTROLLED IRRADIANCE WATER COOLED XENON-ARC APPARATUS
		BO11603	Fogging
		BO127-03	ESSAI DE FISSURATION PAR CONTRAINTE POUR PLASTIQUES
		BO130-01	RESISTANCE OF POLYMERS AND ADHESIVES TO ENGINE COOLANTS
		BO13101	Odeur
		BO131-03	INTERIOR ODOR TEST
		BO15002	UV Xenotest 1200
		BO15101	Resistance to low temperature impact
		BO15202	Staining test for adhesive on trim material
		BO158-03	DETERMINATION OF CHEMICAL STRESS CRACK RESISTANCE OF PLASTIC PARTS UNDER MECHANICAL STRESS
		BO16004	Resistance of painted plastic parts to high pressure cleaning operations
		BO162-01	RESISTANCE TO SCRATCH AND MARR
		BP0001	Appearance under sun load
		BP0031	Bumper impact clearancezone
		BP0037	Cold impact performance
		BP10101	Rubber-degradation by ozone
		BP10603	Low temperature brittleness of rubber and rubber-like materials
		BP153-01	STAINING OF SURFACES BY POLYMERS AND ELASTOMERS
		BP153-1	Staining
		BP532	Staining of paints by water in rubber
		BQ103-06	MEASUREMENT OF CRACK DENSITY OF MICRO-CRACKED OR PORE DENSITY OF MICRO-POROUS ELECTRODEPOSITED CHROMIUM
		BQ104-02	ESSAI DE RESISTANCE A L'HUMIDITE
		BQ104-07	Environmental test cycles
		BQ10501	Cass-Test
		BS152-01	SMOLDERING TEST FOR AIR INDUCTION SYSTEM FILTER MEDIA
		BU10401	Viscositi of adhesive and sealers
		BU10501	Staining test for adhesives and pressure sensitive tapes
		BU15101	Determination of trim adhesive strength
		BU15202	Staining test for adhesives on trim materials

FMVSS

FORD

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



BV101-07	STRESS DURABILITY TEST FOR ADHESIVE LAP-SHEAR BONDS	WSKM4D664A2	Polyamide (PA) 6, heat stabilized, 30% glass fiber reinforced molding compound, exterior
BZ156-01	DETERMINATION OF FORMALDEHYDE EMISSION FROM NON METALLIC COMPONENTS PARTS AND MATERIALS IN VEHICLE INTERIORS	WSKM4D694	Thermoplastic polyester
		WSKM4D708A	Polyamide (PA) 6, 30% glass fiber /glass sphere reinforced
BZ157-01	DETERMINATION OF EMISSIONS FROM NON -METALLIC MATERIALS IN VEHICLE INTERIORS BY HEADSPACE GAS CHROMATOGRAPHY	WSKM4D732A1	Polypropylène (PP) homopolymer, 30% glass fibre reinforced, melt flow rate 0,5-4-0
CETP00.00-L-467	GLOBAL LABORATORY ACCELERATED CYCLIC CORROSION TEST	WSKM4D745A	Abs moulding compound, high heat resistance high impact strength, interior
CETP0000E412	Electrical and Electronic Component Environmental Compatibility test	WSKM98P9	Finished part, plastic non decorative
CETP-00-00-L-412	Electrical and electronic component environmental (compatibility test)	WSSM15P32	Trim assembly, enclosed luggage compartment covering
CORP44II62	Ford adhesion of composite	WSSM15P44A	Throw in mat assemblies, carpeted
DVM0006EX	Exterior lighting DVM : sunload warpage	WSSM21P030	Corrosion protective coating, extruded polyamide 12 over a zinc/aluminum alloy coated steel tube
DVM0039MA	Insect repellent resistance		
DVM0042MA	Resistance of coated materials to thermal shock	WSSM2P180A	Paint performance, rigid substrates exterior
EAD11	Environmental requirements	WSSM2P180B	Paint performance, rigid substrates, exterior
ER0052	Clearances around the exhaust system	WSS-M2P181-B	Paint performance flexible substrates, exterior
ES3M513A212AB	Assemblage de la durit	WSSM4C113-B	Gasohol, E22, Unleaded, initial fill
ES4M5P7890AA	Hose assy - trans oil cooler	WSSM4D940A1	Thermoplastic polyolefin elastomer (TEO), 40% glass fiber reinforced molding compound
ES6C118C11151105	Crossmember assy frame frt		
ES98ABA61294BB	Essai de vibration	WSSM8P16A	Performance, carpet, floor and trim.
ESBM6J106C1	Primer surfacer, conductive, high gloss, fiber reinforced polyester plastic	WSSM96D14A4	Hose, epdm rubber - rayon or polyester reinforced, engine coolant resistant low compression set
ESBM99p14	PAD printing, first and second surface plastics or painted plastic interior		
ESE97B1011014AA	Flammability interior trim	WSSM98P12A	Steering wheel material performance
ESF50B54043B13AB	Module assembly specification out line	WSSM99P32	Performance, acoustical and thermal assemblies
ESF7CX9R504AA		WSSM99P32B	Performance, acoustical and thermal assemblies
ESFM4D100	Polycarbonate	WSSM99P34A-A4	Label performance.
EUBN00101	Resistance of materials to fade	WSSM99P9999A1	Restricted substance management standard.
EUBN242	Flammability test for automotive interior materials	WWW1F17CDEFF2	Engineering material specification
EUBN5155	determination of adhesion strenght of laminate	XEM4CX525	Gasoline, stage IV 95 octane, development
EUBN81	Abrasion	XEM4CX543	Gasoline, unleaded, premium grade, european general purpose with 10% ethanol
EX0005	Exterior lighting resistance to sunload warpage	XEM4CX611-22	Brazilian fuel, E22
FS0037	Hazard free ingress/egress	XEM4CX630	Compressed natural gas (CNG), U-S development
IMDS	International Material Data System Reporting Guidelines	XEM4CX631	Fuel ethanol (Ed 85), swedish general purpose
LP0007	Eu license plates visibility	XEM4CX707	Fama (fatty acid methylester) fuel or biodiesel
MA0005	Resistance to fade	XEM4CX714	Diesel fuel, stage IV european engine and vehicle devt
MA0006	Coating adhesion		
MA0014	Resistance to scuffing		
MA0018	Odour		
MA0019	Fogging		
MA0020	Soiling and cleanability	Référence	Intitulé
MA0021	Resistance to abrasion	9515P	Abrasion taber
MA0022	Scratch resistance	9981228	Cleaner, fabric
MA0030	Resistance to paint removal	9984899	Tp coat system, Base coat/ clearcoat for plastic wheel trim
MA0031	Coating adhesion afterwater immersion	GM1000M	Restricted and reportable chemicals
MA0036	Resistance to cleaning agents	GM2617M:B1	Interior trim parts performance
MA0045	Resistance to corrosion-interior	GM2756M	Finished leather
MA-0117	ACCESSOIRES RUBAN ADHESIF	GM3602M	Adhesion requirements of bonded interior assemblies
MA0124	Resistance to exterior weathering accelerated	GM4298P	Salt spray test
MA0128	Simulated sunload resistance exterior	GM4349M	Interior paint finish durability (plastics substrates)
MA0135	Insect repellent resistance	GM4350M	Painted part performance requirements
MA0136	Suntan lotion resistance	GM4359P	CYCLE - IMMERSION CORROSION TEST FOR STAINLESS STEEL MOLDING MATERIALS
MA0139	Resistance to acid spotting		
MA0141	Resistance of coated materials to thermal shock	GM4368M	Surface coating performance - Wiper arms and blades
MA0143	Water spotting resistance	GM4372M	Decorative chromium plating - copper, nickel, chromium type
MA0149	Water spotting resistance	GM4465P	Water fog humidity test
MA0158	Paint repair oven	GM4466P	Water immersion test
OR0009	THERMAL SHOCK	GM4472M	Abodic coatings on aluminum
PA0034	Bumper corner, edge and character line radii	GM4476P	Copper-accelerated acetic acid salt spray test
PA0045	Exterior topcoat solvent resistance	GM4486P	Test for ozone resistance of elastomer compounds
PR0027	Bumper mounted sensors	GM4497M	Exterior plastic painted parts performance
S97SX46002A4	Roof transportation system	GM6070P	Flammability of materials
S97SX46002AA	Roof transportation system	GM6086M	Flexible expanded rubber materials
SDSV20EX0013	Exterior lighting corrosion prevention	GM6250M	Coolant hose
SKM99P9600A	Finished part interior	GM6289M	LOW PERMEABILITY FUEL FILLER HOSES
TOCE3	Branding and coding	GM7400M	Plastics parts
WSBM15P40A	Performance, netting assembly, interior, multipurpose	GM7469M	Applied graphics on plastic parts
WSBM1P83B1-B4	Electroplating, bright or low gloss decorative	GM9032P	DETERMINING IMPACT STRENGTH OF PLASTICS
WSB-M2D49-A2	Coating, weatherstrip	GM9033P	Colorfastness to crocking (rubbing)
WSBM3G212A	Tape, low density EPDM foam, pressure sensitive, supersoft	GM9059P	Test for thermal - oxidative stability characteristics of plastics
WSB-M4G357-A	SEALER-GASKET - POLYURETHANE FOAM - INTEGRAL SKIN	GM9068P	Fogging characteristics of plastics
WSBM8H13	Weatherstrid, flocked rubber, window glassrun	GM9069P	TEST RESISTANCE TO HYDROGEN SULFIDE STAINING
WSDM15P39	Performance, fabric covered moulded parts	GM9070P	Procedure for testing flammability of materials
WSDM99H143A	Fabric, Nonwoven polypropylene/polyester edge moulded gripper	GM9071P	Tape adhesion test for paint finishes
WSDM9P8	Rubber parts interior and exterior performance	GM9080P	Nylon hose coupling
WSK1A348A2A3A4	Cable	GM9101P	Evaluating paint film distinctness of image
WSKM11P57A	Solvent free	GM9102P	Corrosion creepback test method
WSKM2P139A	Paint performance, polymer coated, brake and fuel tubes	GM9110P	Testing Switches
WSKM2P140	Paint performance, Road wheels 96,240,480, H salt spray	GM9123	Electronic module validation test procedure
WSKM2P144A	Paint performance, plastic substrates, interior	GM9123P	Electronic module (Interior, trunk and door mounted - unexposed) - Validation test standard
WSKM2P164	Paint performance, primed plastic parts, intermediate storage		
WSKM2P167	Paint performance, soft coating, plastic substrate interior	GM9125P	Accelerated exposure of automotive materials
		GM9126P	TEST FOR CLEANABILITY OF TEXTILES AND PLASTICS

GM/OPEL

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



GM9128P	Mildew growth	GME60251	Détermination de la résistance des elastomères à l'ozone
GM9129P	Seam strength of automotive materials	GME60252	Dureté Shore
GM9130P	Test for resistance to odor of textiles	GME60253	The resistance of elastomers to fuel
GM9132P	Resistance to raveling of women textiles	GME60254	Combustibilité horizontale
GM9133P	Resistance to water spotting, finish disturbance, salt staining and discoloration	GME60255	RESISTANCE OF ELASTOMERS TO LIQUIDS AND GREASES
GM9134P	Mink pull-out	GME60256	Micro hardness test
GM9140P	Resistance to cold cracking of interior vinyl materials	GME60257	Tensile stress-strain properties
GM9142P	Grain retention of interior trim materials	GME60258	Accelerated ageing test for elastomers
GM9143P	Crazing of vinyl trim materials	GME60259	Cold resistance of elastomers
GM9144P	Resistance to arcing or charring of dielectrically embossed materials	GME60263	Resistance to Sulphur Dioxide Staining
GM9150P	Resistance to marring or scuffing	GME60264	Resistance to sulphide staining
GM9151P	Pliability of plastic material	GME60265	Resistance to Fuel
GM9184P	Dielectric embossing of body cloth	GME60266	Resistance to cleaning Agents
GM9200P	Accelerated aging and steaming	GME60268	Resistance to stone impact
GM9209P	PIECES EN FIBRES DE VERRE TRIMETHYLAMINE	GME60269	Abrasion resistance
GM9210P	Adhesion of fiber coating	GME60271	Determination of the release of formaldehyde from moulded parts for the vehicle interior
GM9231P	Hydrolytic stability	GME60273	Tenue lumière
GM9233P	Repair procedure for SMC	GME60276	Test method for Determining the resistance to odour propagation of trim materials
GM9305P	Determination of fogging characteristics of automotive interior trim materials	GME60280	Résistance à la rayure
GM9310P	Variable surface temperature heat exposure test	GME60283Part1	Part 1 Densité apparente de matériaux alvéolaires
GM9317P	Water repellency test	GME60283Part2	Traction / allongement matériaux alvéolaires
GM9335P	Topcoat adhesion test for finished leather	GME60283Part3	Tear propagation strength
GM9452P	Test for dimensional stability	GME60283Part4	Compression matériaux alvéolaires
GM9500P	Gasoline puddle test for gasoline fill areas	GME60283Part5	Resistance aux agents humides de matières alvéolaires
GM9501P	Gasoline dip test for painted parts	GME60283Part6	Resistance to heat agent
GM9502P	Knife cross-hatch adhesion test procedure for painted elastomeric plastic substrates	GME60283Part7	Hardness number
GM9503P	Evaluating brittleness of painted plastics and sealants by means of a mandrel	GME60283Part8	Déformation par une charge en compression
GM9504P	Oven aging test procedure for painted plastic substrates	GME60287	Determination of resistance to mildew growth
GM9505P	Automotive environmental cycles	GME60292 - Meth- 2	Détermination de la résistance de la couleur et résistance à la lumière artificielle - Méthode 2 (C13000)
GM9506P	Dime scrape test to determine paint adhesion and brittleness	GME60300	Conditionning of plastics matériels
GM9507P	Thumbail Hardness test for painted parts	GME60301	Determining weight per unit area
GM9508P	Chip resistance of coating	GME60302	Test method for determining "softness" of trim materials
GM9509P	Solvent rub method for determining cure of painted metal or plastics substrated	GME60304	Test method for determining resistance "spotting" of trim materials by water and saline solution
GM9511P	SCAB corrosion creepback of paint systems on metal substrates	GME60305	Test method for determining the stretch and permanent set characteristic of textiles and leathercloths
GM9525P	Thermal shock test for paint adhesion	GME60311	Detremination of friction properties of seal upholstery materials
GM9531P	Water Jet test	GME60315	DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO PEELING OF ADHERED BODY TRIM MATERIALS
GM9534P	Ultraviolet/visible transmission through cured paint film	GME60318	Test method for determining the resistance to peel of self adhesive tapes and foils
GM9538P	WEATHERING EXPOSURE TESTS FOR INTERIOR TRIMS	GME60322	Resistance to Peel of Plastic Films Adhered to Moulded Plastics
GM9540P	Essai de corrosion accélérée	GME60325	Test method for determining tensile properties of body trim, sealing materials, deadeners etc
GM9620M	Pigmentation evaluation	GME60326	Fogging
GM9625P	preparation of acid rain solution	GME60327	Determining the dimensionel stability of fibreboards, cardboard etc- under humid conditions
GM9676P	Connector fittings for vapor fuel line	GME60329	Determining the resistance to thread tear-out of trim materials
GM9691P	WEAR RESISTANCE TEST FOR SCULPTURED WEATHERSTRIPS	GME60330	Colour fastness to rubbing
GM9692P	DOSAGE DU FORMALDEHYDE DES PIECES EN FIBRE DE VERRE	GME60331	Pilling resistance
GM9736P	RESISTANCE TO MARRING OR SCUFFING	GME60334	Test method for determining the tear strength of textiles and coated fabrics (single tear method)
GM9770P	WEATHERSTRIP COATING CURE TEST	GME60335	Determination of the laminate adhesive strenght
GM9771P	Procedure for determining fiber degradation of automotive textiles	GME60341	Determining the seam strenght of upholstery trim materials
GM9774P	MOLDING AND EMBLEM ADHESION TEST PLUCK RESISTANCE	GME60342	Test method for determining the compression characteristics of cushioning materials under static stress
GM9900P	Cleaning/solvent resistance of automotive components during normal customer use	GME60345	TEST METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO WEAR OF AUTOMOTIVE TRIM MATERIALS
GM9904P	Multi-axial impact test	GME60348	Test Method for determining the Bursting Strength of Cardboard, Fibreboard and Similar rigid Materials
GM9907P	INTERIOR TRIM HAND PEEL STRENGTH PROCEDURE	GME60349	TEST METHOD FOR DETERMINING THE COHESIVE STRENGTH OF FELTS AND SIMILAR MATERIALS
GME 60307	Determining the temperature stability of automotive trim materials	GME60351	Determining moisture content, water absorption and tickness swell of fibreboards, chipsboards, cardboard etc.
GME00202	Powder coat finish	GME60352	determining density of paper
GME00252	Application électrolytique de revêtements métalliques	GME60380	DETERMINATION OF THE PRESS-THROUGH FORCE OF TRIM MATERIALS
GME011012	Vitres de véhicule avec éléments de fonctionnement	GME60382	Determining tensile for leather of the vehicle interior
GME011013	Vehicle gazing : Part 3 Windows and Glass Sun Roof with Single or Multiple Prints or Coats	GME60400	Resistance to abrasion of organic coatings
GME06600	Generator	GME60401	Adhesion of organic coatings
GME08200	Charcoal Filter	GME60402	Scratch resistance of organic coatings
GME12505	Lampes et phares	GME60403	Resistance to colour change of finished organic coated surfaces
GME12518	Wiper arm	GME60404	Resistance of organic coatings to surface-Deterrioration by chemical action
GME12519		GME60405	Impact saline solution resistance
GME3191	Electrical connectors.	GME60406	Resistance of organic coatings, plastics and adhered films to surface-Deterioration by anti-freeze solution
GME4924	Material settling / Deformation of vehicle floor insulation	GME60407	Impact resistance of organic coatings
GME60202	Determination of the resistance of automotive components to high humidity environments	GME60413	Colour mesure and visual comparisons of paint masters
GME60203	Resistance to corrosion of organic coatings under cyclic alternating conditions	GME60414	COLOUR MEASUREMENT AND VISUAL COMPARISONS ON INTERIOR PLASTIC PARTS
GME60206	Determination of resistance to corrosion of automotive components		
GME60207	Determination of resistance to corrosion of automotive components by cooper accelerated acetic acid salt spray (CASS)		
GME60213	SWAAT Test		
GME60246	Compressibilité		
GME60247	Determination of the compressibility of a cellular elastomer at a defined deflection		
GME60250	Determination of compression set		

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



GME6867	Accelerated ageing test for polymer safety parts	GMW14665	ANODIC OXIDATION COATING ON ALUMINUM
GME7061	DETERMINATION OF RESIDUAL DIRT ON FINISHED ENGINE AND GEAR COMPONENTS	GMW14668	MINIMUM PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR DECORATIVE CHROMIUM PLATED PLASTIC PARTS
GME8618	Détermination de la résistance à l'abrasion des durits de protection	GMW14681	Leakage test of sealing systems in fuel line systems.
GMEL0002	Synthetic perspiration solution	GMW14685	DETERMINATION OF THE COMPRESSIBILITY OF A CELLULAR ELASTOMER AT A DEFINED DEFLECTION
GMEL0003	Methanol modified test fluid	GMW14688	Rayure et résistance à l'abrasion
GMELR038	Vehicle squeak and rattle evaluation	GMW14698	RESISTANCE A LA RAYURE DES REVETEMENTS ORGANIQUES ET FEUILLES AUTO-ADHESIVES
GMER017	Driving schedule for the durability	GMW14700	STONE IMPACT RESISTANCE OF COATINGS
GMER06	Détermination of vehicle corrosion behavior	GMW14701	Resistance of coatings to chemical etching and distortion
GMI00002	General Requirements for coloured Plastics Components for exterior use	GMW14711	DETERMINATION OF THE SPECIFIC VOLUME RESISTANCE OF ELASTOMERS, PLASTICS AND ADHESIVES
GMI00004	Requirements for integrally coloured plastic components for intelor use	GMW14712	INSERTION/EXTRACTION - WEATHERSTRIPS
GMI06600-V	Verification of generators	GMW14729	PROCEDURES FOR HIGH HUMIDITY TEST
GMI12537	General specification for electrical/electronic subsystems and components structure and applicability	GMW14735	DETERMINATION OF THE PERMANENT SET CHARACTERISTICS OF ELASTOMERIC COMPONENTS
GMI12558	Environnement requirement	GMW14738	MASTER TEST PROCEDURE FOR DETERMINATION OF DYNAMIC STIFFNESS AND LOSS ANGLE OF ELASTOMERIC COMPONENTS
GMI12559R	Electromagnetic compatibility	GMW14757	DETERMINATION OF ADHESION OF ELASTOMERS TO GLASS, PAINTED SHEET METAL, OR OTHER MATING MATERIAL Metal, or Other Mating Material
GMI60206	DETERMINATION OF RESISTANCE TO CORROSION OF AUTOMOTIVE COMPONENTS BY SALT SPRAY FOG TESTING	GMW14777	TEST METHOD FOR DETERMINING MOISTURE CONTENT, WATER ABSORPTION AND THICKNESS SWELL OF FIBERBOARDS, CHIPBOARDS, CARDBOARD, AND SIMILAR RIGID MATERIALS
GMI60211	Brouillard salin pour composants électriques	GMW14782	Air-Side Characteristics of AC and heater module
GMI60254	Determination of comptability of different materials in contact.	GMW14829	Tape adhesion test for paint finishes
GMI60261	Flammability of interior trim materials	GMW14864	PROCEDURE FOR DETERMINING THE STAINING OF TRIM MATERIALS DUE TO SULFUR DIOXIDE SO2 AND HYDROGEN SULFIDE H2S
GMI60263	Determination of resistance to sulphur dioxide staining of automotive trim components	GMW14872	CYCLIC CORROSION LABORATORY TEST
GMI60264	Determination of resistance to sulphur dioxide staining of automotive trim components	GMW14914	TEST FLUIDS FOR FUEL RESISTANT TESTING
GMI60265	Determination of resistance to fluid of automotive exterior trim components	GMW15195	DOCUMENTATION FOR CONTROL OF APPEARANCE AESTHETIC QUALITY ; COLOR AND GLOSS
GMI60267	Determination of impact resistance of plastics components	GMW15284	SPOT TEST FOR ETCH SUSCEPTIBILITY OF STAINLESS STEEL
GMI60275	Determination of resistance to synthetic perspiration solution of automotive trim components	GMW15308	Exterior subsystemes solar exposure test
GMI60283-4	Procedures of test for cellular and related materials- Part 4 : Determination of compression set	GMW15356	Echelle de graduation des plaques métalliques
GMI60283-5	Procedures of test for cellular and related materials- Part 5 : Determination of resistance to humidity ageing	GMW15357	Echelle de graduation des composants véhicules
GMI60300	Conditionning of plastics matériels	GMW15358	Echelle de graduation de la résistance à la corrosion
GMI60306	Determining the low temperature resistance of automotive trim materials	GMW15359	Principes de l'échelle de graduation de la corrosion blanche
GMI60307	Determining the temperature stability of automotive trim materials	GMW15432	IRRADIATION TESTING
GMI60333	Dertermining residue on ignition of polymeric materials	GMW15449	PRESSURE TESTING OF NONMETALLIC FUEL TANKS
GMIL1B12014	Fatigue life of heater and cooler water hoses	GMW15473	FLEXIBLE EXPANDED RUBBER MATERIALS FOR AIR - DUST - NOISE AND WATER SEALING
GMIL1JK061	Polsterauflage	GMW15564	LONG TERM LOAD LOSS SET ASSESSMENT FOR WEATHERSTRIPS
GMN10033	Sunscreen lotion resistance of interior coatings	GMW15634	DETERMINATION OF VOLATILE AND SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM VEHICLE INTERIOR MATERIALS
GMN3943	Scratch and Mar resistance of plastics, five arm test	GMW15635	Determination of aldehyde and ketone emissions from interior materials
GMN4947	COATING THICKNESS ON SPONGE AND DENSE WEATHERSTRIPS	GMW15654	DETERMINATION OF VOLATILE AND SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM VEHICLE INTERIOR AIR
GMN8020	Lamps - Development and validation test procedures	GMW15890	POLYPROPYLENE REINFORCED WITH LONG GLASS FIBERS
GMN8020TP	Lamps - Development and validation test procedures	GMW15891	SOLVENT RUB METHOD FOR DETERMINING CURE OF PAINTED METAL OR PLASTIC SUBSTRATES
GMP.E/P.120	Thermoplastic elastomer polyolefinic, Shore A80, Interior/Exterior, integrally colored	GMW15919	THERMAL SHOCK TEST FOR PAINT ADHESION
GMP.PE.064	POLYETHYLENE LOW DENSITY EXTRUSION GRADE	GMW16084	PVC - INTEGRAL COLORED - EXTERIOR WEATHERABLE - STAIN RESISTANT - EXTRUSION AND INJECTION MOLDING COMPOUNDS
GMP.PP.002	POLYPROPYLENE - HEAT STABILIZED, UV STABILIZED, IMPACT MODIFIED	GMW16128	Mildew-Mixed Fungal - Resistance - Mixed Culture Method
GMP.PP.093	Polypropylene - 30% glass fiber reinforced, UV stabilized, copolymer ISO tests	GMW16321	WEATHER STRIP SQUEAK-ITCH EVALUATION PROCEDURE
GMW14011	OBJECTIVE SUBSYSTEM/COMPONENT SQUEAK AND RATTLE TEST	GMW3010	DETERMINATION OF TENSILE AND ELONGATION PROPERTIES
GMW14069	MIGRATION - BLEEDING RESISTANCE AND CONTACT STAIN COMPATIBILITY OF PVC WITH OTHER MATERIALS	GMW3091	General specification for vehicles, electromagnetic compatibility
GMW14093	Determination of impact resistance of plastic components	GMW3094	General specification for vehicles, electromagnetic compatibility verification part
GMW14095	Steering wheel assembly	GMW3097	General specification for electrical electronic components and subsystems, electromagnetic compatibility requirement part
GMW14102	DETERMINATION OF WATER SPOTTING TEST	GMW3100	General specification for electrical electronic components and subsystems, electromagnetic compatibility verification part
GMW14108	TEST METHOD FOR THE RESISTANCE OF MATERIALS TO CRACKING FROM BENDING AT COLD TEMPERATURE	GMW3103	General specification for electrical electronic components and subsystems, electromagnetic compatibility Global EMC component subsystem validation acceptance process requirement part
GMW14118	Interior lighting technical specification	GMW3106	General specification for electrical electronic components and subsystems, electromagnetic compatibility technical review questionnaire
GMW14124	AUTOMOTIVE ENVIRONMENTAL CYCLES	GMW3172	GENERAL SPECIFICATION FOR ELECTRICAL/ELECTRONIC COMPONENTS - ENVIRONMENTAL/DURABILITY
GMW14125	Linear abrasion testing	GMW3182	Determination of mass per area
GMW14127	IMPACT COLD CRACK	GMW3191	TEST DE CONNECTEUR ET VALIDATION DU CAHIER DES CHARGES
GMW14130	Resistance to marring or scuffing	GMW3205	DETERMINING THE RESISTANCE TO ODOR PROPAGATION OF INTERIOR MATERIALS
GMW14132	RESISTANCE TO BLOCKING	GMW3208	ROTARY ABRASION TEST, TABER TYPE
GMW14141	Dye migration	GMW3220	LAMINATE BOND STRENGTH
GMW14162	RESISTANCE DE LA TEINTE AUX INTEMPERIES ARTIFICIELLES	GMW3221	Organic materials
GMW14188	SQUEAK AND RATTLE DEGRADATION (SUBASSEMBLY, SUBSYSTEM AND COMPONENT) EVALUATION PROCEDURE	GMW3232	Determining the flammability of interior trim materials
GMW14189	ROOF TRIM SUBSYSTEM	GMW3235	Fogging characteristics of trim materials
GMW14193	RADIATOR PRODUCT AND TEST PROCEDURE SPECIFICATION	GMW3259	DETERMINATION OF RESISTANCE TO MILDEW GROWTH
GMW14296	PERSPIRATION RESISTANCE	GMW3283	Schopper abrasion wear test.
GMW14328	Electric engine cooling fans	GMW3286	Procedure for neutral salt spray test
GMW14333	RESISTANCE TO FUELS OF EXTERIORS AUTOMOTIVE MATERIALS AND COMPONENTS		
GMW14334	CHEMICAL RESISTANCE TO FLUIDS		
GMW14357	PROCEDURES OF TEST FOR CELLULAR AND RELATED MATERIALS DETERMINATION OF RESISTANCE TO HUMIDITY AGEING		
GMW14444	MATERIAL RELATED INTERIOR PART PERFORMANCE		
GMW14445	Sunscreen and insect repellent resistance.		
GMW14458	PROCEDURE FOR COPPER-ACCELERATED ACETIC ACID SALT SPRAY (CASS) TEST		
GMW14485	Noise and vibration Subjectile evaluation procedure		

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



GMW3326	TEARING STRENGTH OF TEXTILE MATERIALS BY TRAPEZOID METHOD	MS213-41	Polypropylene foam
GMW3387	PROCEDURE FOR DETERMINING FIBER DEGRADATION OF AUTOMOTIVE TEXTILES	MS213-52	Scratch and impact resistance
GMW3402	Procedure for determining soil and cleaner resistance of automotive materials	MS257-13	HEADLINING MADE SEMI - RIGID POLYURETHANE COMPOSITE MATERIAL
GMW3414	Artificial weathering of automotive interior trim materials	MS300-07	Capacité à la salissure
GMW3431	Testing Switches	MS300-08	Flammability resistance - interior materials
GMW4217	DIMENSIONAL STABILITY	MS300-31	Polyvinyl chloride leather and polyvinyl chloride sheet
GMW4659	Compatibility of upholstery materials	MS300-34	TEST METHOD OF ODOR FOR INTERIOR MATERIALS
GMW6992	Visual evaluation of automotive trim	MS300-51	Grease content and ph for genuine leather
GMW7294	DETERMINATION OF SQUEAK AND RATTLE RATING - COMPLETE VEHICLE AND SUBSYSTEM/COMPONENT	MS300-54	Fogging
GMW7699	SQUEAK AND RATTLE EVALUATION OF ENTERTAINMENT SYSTEM DRIVENSQUEAK AND RATTLE TESTING	MS300-55	TEST METHOD OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM VEHICULE INTERIOR PARTS
GMW8081	Static headspace GC-MS for interior materials	MS600-035	Coatings and coating films
GMW8287	Highly accelerated life testing	MS600-60	Standard testing methods-coating and coating films
GMW8518	SUBJECTIVE SQUEAK AND RATTLE EVALUATION: VEHICLE LEVEL	MS652-12	Soft feel painting - interior plastic parts
QK000234	Acrylicester-Styrane-Acrylonitrile-Terpolymer	MS652-14	PAINTING - THERMOPLASTIC PARTS
QK001811	Polypropylène - Copolymère avec talc		
QK005300	Tech Lieferbedingungen für Werkstoffe	Référence	Intitulé
QK005600	Polyacetal-Copolymer	ISC-E-0008	Recirculation test
QT126526	Elektromagnetische verträglichkeit	ISCF00001	The VOC concentration measuring method emitted from car carpet
QT126530	Buse aération réglables	ISC-F00-001	PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV) EMIS PAR LES PIECES DE VOITURE
QU000001	Requirements for fulfilling of environmental protection laws		
QU000002	Environmental protection ajustement to concentration of formaldehyde		
QU000003	Regulation of environmental protection for CFC Halon-prohibition		
QU000004	Environmental protection laws for free of asbestos		
TM221300	Werkstoffe		
TM912200	FIBERPLASTBOARD ON THE BASIS OF WOOD PULP BONDED WITH SYNTHETIC RESIN		
ISUZU			
		Référence	Intitulé
		15-0405	ELASTOMERI - PROVE SU VULCANIZZATI PROVA DI TRAZIONE SU PROVINI NORMALI E RIDOTTI
		150411	Recherche de la dureté Shore A et D des élastomères et des matériaux plastiques
		15-0413	CAOUTCHOUCS VULCANISES (ÉLASTOMERES) - DETERMINATION DES CHANGEMENTS DANS LES PROPRIETES APRES VIEILLISSEMENT
		150416	Temperature at which rubbers and plastics become brittle
		150417	Elastomers : test on vulcaniezd compounds : resistance to ozone cracking
		150424	Essai de chute d'impact avec fléchette - Plastiques rigides
		15-0429	Plastiques - Détermination de la masse volumique
		150432	Détermination de la résistance à la fissuration sous contrainte pour matériaux plastiques
		150435	Matériaux thermoplastiques rigides renforcés- Mesure des teneurs
		150457	Tests of non-metal materials - Determination of gloss of paints, varnishes and enamels with the glossmeter
		150461	ESSAI D'ADHESION DES REVETEMENTS INORGANIQUES ET ORGANIQUE PAR QUADRILLAGE
		150470	Détermination de la résistance à l'eau des peintures, des emaux
		150473	Determination of resistance to petrol of paints, enamels, ect,
		150488	Détermination de la résistance à l'abrasion des revêtements de protection par grenaille métallique
		150495	Essai d'affaissement pour plastiques polyuréthanes micro cellulaires
		15-0503	DETERMINATION OF PRESERVATIVE PRODUCT HUMIDITY RESISTANCE UNDER CONDENSATION CONDITIONS
		150555	Détermination des propriétés de flexion de matériaux plastiques rigides
		150555A001	Determination of the bending properties of rigid plastic materials - Specification sheet
		150559	Matériau non métallique - Exigences - Détermination du matériau plastique - Résistance au choc
		150560	Recherche du coefficient de dilatation linéaire des compositions thermodurcissables
		150566	Plastique - Détermination de la déviation de la température sous charge
		150570	Heat resistance and thermal insulation properties of heat shield materials
		155210	Thermoplastic and thermosetting compositions - General comparisons and ISO correspondences
		155235	Rigid polyester plastics PE
		155238	Thermo-hardened polyesters M-C.
		15-5240	PLASTICI - ACRILONITRILE - BUTADIENE - STIRENE - DA STAMPAGGIO (ABS)
		155294	Vulcanized TC 170
		155313	Fibre de verre renforcé en polyuréthane et polyrésine thermodurcissable - Réaction des matériaux de moulage par injection
		156021	Finding the hardness of paint films by means of the persoz method
		15-6023	RESISTANCE TO STONE IMPACTS OF PAINTS, ENAMELS, PROTECTIVE FINISHES, ETC
		15-6035	DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA CORROSION CLOQUAGE
		160110	Résistance à la vibration - Général
		160120	Standard environmental conditions
		16-0137	HEAT AGING TEST "CATAPLASMA"
		160142	Tenue à la pluie
		16-0145	Tenue à la poussière
		16-0154	COMBUSTION RESISTANCE MEASURE OF NON -METALLIC MATERIALS FOR PASSENGER - COMPARTMENT INTERIOR PARTS
		160170	Vieillessement accéléré à la lumière - Méthode pour les éléments du compartiment interne
		160170A001	Accelerated ageing to light - Technical sheet
IVECO			
		Référence	Intitulé
		15-0405	ELASTOMERI - PROVE SU VULCANIZZATI PROVA DI TRAZIONE SU PROVINI NORMALI E RIDOTTI
		150411	Recherche de la dureté Shore A et D des élastomères et des matériaux plastiques
		15-0413	CAOUTCHOUCS VULCANISES (ÉLASTOMERES) - DETERMINATION DES CHANGEMENTS DANS LES PROPRIETES APRES VIEILLISSEMENT
		150416	Temperature at which rubbers and plastics become brittle
		150417	Elastomers : test on vulcaniezd compounds : resistance to ozone cracking
		150424	Essai de chute d'impact avec fléchette - Plastiques rigides
		15-0429	Plastiques - Détermination de la masse volumique
		150432	Détermination de la résistance à la fissuration sous contrainte pour matériaux plastiques
		150435	Matériaux thermoplastiques rigides renforcés- Mesure des teneurs
		150457	Tests of non-metal materials - Determination of gloss of paints, varnishes and enamels with the glossmeter
		150461	ESSAI D'ADHESION DES REVETEMENTS INORGANIQUES ET ORGANIQUE PAR QUADRILLAGE
		150470	Détermination de la résistance à l'eau des peintures, des emaux
		150473	Determination of resistance to petrol of paints, enamels, ect,
		150488	Détermination de la résistance à l'abrasion des revêtements de protection par grenaille métallique
		150495	Essai d'affaissement pour plastiques polyuréthanes micro cellulaires
		15-0503	DETERMINATION OF PRESERVATIVE PRODUCT HUMIDITY RESISTANCE UNDER CONDENSATION CONDITIONS
		150555	Détermination des propriétés de flexion de matériaux plastiques rigides
		150555A001	Determination of the bending properties of rigid plastic materials - Specification sheet
		150559	Matériau non métallique - Exigences - Détermination du matériau plastique - Résistance au choc
		150560	Recherche du coefficient de dilatation linéaire des compositions thermodurcissables
		150566	Plastique - Détermination de la déviation de la température sous charge
		150570	Heat resistance and thermal insulation properties of heat shield materials
		155210	Thermoplastic and thermosetting compositions - General comparisons and ISO correspondences
		155235	Rigid polyester plastics PE
		155238	Thermo-hardened polyesters M-C.
		15-5240	PLASTICI - ACRILONITRILE - BUTADIENE - STIRENE - DA STAMPAGGIO (ABS)
		155294	Vulcanized TC 170
		155313	Fibre de verre renforcé en polyuréthane et polyrésine thermodurcissable - Réaction des matériaux de moulage par injection
		156021	Finding the hardness of paint films by means of the persoz method
		15-6023	RESISTANCE TO STONE IMPACTS OF PAINTS, ENAMELS, PROTECTIVE FINISHES, ETC
		15-6035	DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA CORROSION CLOQUAGE
		160110	Résistance à la vibration - Général
		160120	Standard environmental conditions
		16-0137	HEAT AGING TEST "CATAPLASMA"
		160142	Tenue à la pluie
		16-0145	Tenue à la poussière
		16-0154	COMBUSTION RESISTANCE MEASURE OF NON -METALLIC MATERIALS FOR PASSENGER - COMPARTMENT INTERIOR PARTS
		160170	Vieillessement accéléré à la lumière - Méthode pour les éléments du compartiment interne
		160170A001	Accelerated ageing to light - Technical sheet
HONDA			
Référence	Intitulé		
0094ZSCVA310M1	PAINTABLE HIGH MODULUS BUMPER FASCIA MATERIAL		
0094ZSNA0000	Test method for VOC		
0094Z-ToA-0000	VOC TEST METHODS SPECIFICATION FOR INTERIOR PARTS		
0096ZSYP0000	HEAT CYCLE TEST FOR EXTERIOR PARTS		
0096ZTF00000	ABS FOR TFO		
302	Combustibilité		
4473ZST50000	RESIN WHELL TRIM/CENTER CAP PRODUCT QUALITY FOR 4 WHEEL-WHEEL TRIM/CENTER CAP		
4474ZSR39000	PAINTING QUALITY SPEC- FOR RESIN WHEEL TRIM AND CENTER CAP FOR 4 WHEELED VEHICLE - WHEEL TRIM/ CTR CAP		
4475ZS84A010M1	NORYL GTX 905		
7420ZSWA0000	Cowl top assy		
7448ZSJD0000	FUEL LID ASS		
7448ZTM00000	ADPT- FUEL FILLER		
7785ZTA0A	Airbag		
8102Z-SLE-J000	FABRIC TEST METHOD SPECIFICATION FOR SEAT FABRIC		
8350Z-SNA-0000	SPECIFICATION FOR ASSY LNG DOOR/SIDE(GENERAL)		
8450ZSDA0000	REAR TRAY ASSY		
8586Z6920000	TRUNK (T/GATE) SEAL FOR 692		
B119-07	TAPPING SCREWS (FOR RESINS)		
C201-06	RUBBER MATERIALS FOR VEHICLES		
C252-06A	PP RESINS FOR AUTOMOBILES		
D2018-07	GENERAL COATING (ON RESINS)		
HED2003	Electroplating		
HESC206	Flammability of automobile interior materials		
HESD2016	Revetements sur métal		
HESD2500	Resin materials for vehicles		
HESD2502	PP resin materials for interior of automobiles		
HESD3217	Quality and test methods for connectors		
HESD3219	Test method of automobile rubber material on electric resistance		
HESD6001	GENERAL TEST METHODS FOR PLATING		
HESD6003	Flammability test method for automobile interior materials		
HESD6501	Methodes d'essai pour revêtement		
HESD6506	General test methods for fabrics		
HESD6508	Test method for fogging of interior materials for automobiles		
HESD6511	PVC leathercloth		
HESD6601	Light resistance with xenon-arc lamp		
HEX3153N			
HYUNDAI			
Référence	Intitulé		
ES5690008	DRIVER AIRBAG MODULE PERFORMANCE		
MS201-01	Marking of materials for automotive parts		
MS210-07	WATER JET RESISTANCE TEST METHODS FOR PAINTED PLASTIC PARTS		
MS213-27	Polypropylene - for steering wheel		

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



160176	Essai de taux de brûlure pour la carrosserie – Composants matière non métalliques	TPJLR.52.205	SUSCEPTIBILITY OF TRIM MATERIAL TO AMINE STAINING
160180	Vieillesse accélérée aux agents atmosphériques - Méthode pour éléments de compartiment extérieur	TPJLR.52.210	CLEANABILITY TEST FOR INTERIOR TRIM MATERIALS
16-0180	VIEILLISSEMENT ACCELERE AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES - METHODE POUR LES COMPOSANTS EXTERNES DE CAB	TPJLR.52.252	RESISTANCE TO NEUTRAL SALT SPRAY CORROSION TESTING
160180A001	Accelerated ageing to atmospheric agents - Technical sheet	TPJLR.52.253	TEST CYCLE FOR RESISTANCE TO HUMIDITY AND SALT SPRAY
160201	Tests using fluorescent penetrants under natural light	TPJLR.52.356	HIGH HEAT & HUMIDITY AGEING
16-2104	MESURE DE LA RESISTANCE D'ISOLEMENT DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	TPJLR.52.358	DETERMINATION OF THE RESISTANCE TO BLOOMING BY WATER IMMERSION
170019	Tests using fluorescent penetrants under natural light	TPJLR.52.414	SEAM FATIGUE OF INTERIOR TRIM
18-1719	ADHESIVE TO STICK POLYESTER WHICH IS REINFORCED WITH FIBER GLASS	TPJLR.52.417	DETERMINATION OF SEAM STRENGTH OF TEXTILE TRIM MATERIALS
18-1722	POLYURETHANE ADHESIVE TO GLUE THERMOSETTING RESIN/METAL AND GLASS/METAL	TPJLR.52.419	LOAD DEFLECTION AND LOAD LOSS OF FOAM COVERED TRIM COMPONENTS
181727	Polyurethan adhesive for glass-metal glueing with high initial strength	TPJLR.52.422	DETERMINATION OF THE INDENTATION AND RECOVERY OF FOAM PARTS
181727A000	Polyurethan adhesive for glass-metal glueing with high initial strength - Approved products	TPJLR.52.423	DETERMINATION OF SURFACE FIBRE DETERIORATION
181727A001	Polyurethan adhesive for glass-metal glueing with high initial strength - Technical sheet	TPJLR.52.458	DETERMINATION AND ASSESSMENT OF ODOUR FROM INTERIOR TRIM MATERIALS - COMPONENTS AND ASSEMBLIES
18-1852	MOTEURS DIESEL REDUCTION DES AGENT NOx AUS 32 (ADBLUE)	TPJLR.52.565	PENCIL HARDNESS OF PAINT FILMS
18-7050	AFTERCOOLER RAFFREDDAMENTO MOTORE	TPJLR.52.599	HIGH PERFORMANCE STONE CHIP RESISTANCE TEST
188011	Componenti aerodinamici fissi e regolabili in materiale plastico- su cabina-	TPJLR.52.709	RESISTANCE TO LOW TEMPERATURE IMPACT
188105	Riscaldatori abitacolo a comando manuale	TPJLR.52.712	RESISTANCE TO BLOCKING
18-8304	PROTECTIONS INSONORISANTES POUR EXTÉRIEUR VÉHICULE	TPJLR-52-059	DETERMINATION OF WEIGHTBY EXCESS/ LOOSE
18-8304-A001	PROTECTIONS INSONORISANTES POUR EXTERIEUR VEHICULE	TPJLR-52-060	DETERMINATION OF ADHESION OF FLOCK COATING
50433/01	combustion	TPJLR-52-206	COLOUR MATCHING WITH ARTIFICIAL LIGHT
5043301	Résistance à la combustion des matériaux non métalliques	TPJLR-52-209	RESISTANCE TO MIGRATION STAINING USING WHITE, UNSUPPORTED VINYL
992101	Interruttori-deviatori-commutatori	TPJLR-52-251	ACCELERATED ENVIRONMENTAL CYCLING + CASS (COPPER ACCELERATED SALT SPRAY)
Z15-020	Cartes à circuit(s) intégré(s) à contacts-Partie 1: caractéristiques physiques	TPJLR-52-351	Resistance to humidity

JAGUAR

Référence	Intitulé	TPJLR-52-352	Resistance to heat ageing-General
JNS30.11.06	COLOUR FASTNESS TO WET AND DRY RUBBING	TPJLR-52-353	ACCELERATED ENVIRONMENTAL CYCLING
JNS30.45.05	FLAMMABILITY OF INTERIOR MATERIALS	TPJLR-52-551	Discoloration of organic or decorative finishes and trim materials by dry heat.
JNS300312	Determination of optimum tack strength and open joint time of solvent based adhesives	TPJLR-52-552	Discoloration of organic and decorative finishes and trim materials by extraction staining.

JIS

Référence	Intitulé	Référence	Intitulé
JNS300313	Determination of the peel bond strength of solvent based adhesives	A5001	Crushed stone for road construction
JNS300402	Abrasion Martindale	B7721	Verification and calibration of the force measuring system of the tension / compression testing machines
JNS300405	Abrasion resistance	B7751	Light exposure and light -and-water exposure apparatus
JNS300410	Mar resistance	B7753	Light-and Water-exposure Apparatus (Open-flame sunshine carbon-arc type)
JNS301102	Colour fastness to light	B7754	Light-exposure and light-and-water exposure apparatus (Xenon arc lamp type)
JNS301402	Spot test method for resistance to contaminants	C5028	Méthodes d'essai au brouillard salin des composants électroniques
JNS301420	Resistance to perspiration	D0201	AUTOMOBILE PARTS - GENERAL RULES OF ELECTROPLATING
JNS301423	Cleanability and soiling	D0203	Méthode d'essai d'humidité et d'arrosage pour pièces automobiles
JNS301429	Soiling and cleanability of trim materials	D0204	High and low temperature test for automobile parts
JNS301430	Susceptibility of trim materials to dye ingress	D0205	WEATHERABILITY FOR AUTOMOTIVE PARTS
JNS301602	Brake fluid corrosion	D0207	General rules of dust test for automobile parts
JNS301603	Salt fog	D1601	Méthode d'essai de vibration pour pièces automobiles
JNS301608	Resistance to humidity	D5710	Lames et bras d'essuie-glaces pour automobiles
JNS301615	Prohesion corrosion testing	D5901	Hot water haetern
JNS302302	Accelerated climatic testing	G0572	METHOD OF FERRIC SULFATE - SULFURIC ACID TEST FOR STAINLESS STEEL
JNS303204	Resistance to heat aging	H8502	Methods of corrosion resistance test for metallic coatings
JNS305801	Resistance to steam cleaning	H8681	Corrosion resistance of anodic oxidation coatings on aluminium and aluminium alloys
JNS306001	Decoloration by dry heat	H86812	Corrosion resistance of anodic oxidation coatings on aluminium and aluminium alloys / Partie 2 Cass test
JNS306003	Point staining	H8682-3	TEST METHODS FOR ABRASION RESISTANCE OF ANODIC OXIDE COATINGS ON ALUMINIUM ALLOYS_ PART3 : SAND-FALLING ABRASION RESISTANCE TEST
JNS306005	Extraction staining	JASOB40792	Test code of seating confort for automobile seat
JNS306008	Determination of the susceptibility to amine staining	JASOC71396	Steering wheel for automobiles
STJLR.51.5222	EFFECT OF CLEANING FLUIDS ON TRIM MATERIALS	JASOM104	Automobile brake tube
TPJLR.00.003	OPERATIONAL SOUND QUALITY (VEHICLE LEVEL)	JASOMS821311	Metallic tube for automobile piping
TPJLR.52.002	Mar resistance	JISA1460	BUILDING BOARDS - DETERMINATION OF FORMALDEHYDE EMISSION - DESSICATOR METHOD
TPJLR.52.003	Abrasion resistance of throw in mat backing materials	JISA5908	PARTICLEBOARDS
TPJLR.52.004	RESISTANCE TO SCRATCH	JISD0202	GENERAL RULES OF COATING FILMS - AUTOMOBILE PARTS
TPJLR.52.056	DETERMINATION OF FOAM ADHESION TO FLEXIBLE & RIGID SUBSTRATES (SCRAPER METHOD)	JISH8682-2	TEST METHODS FOR ABRASION RESISTANCE OF ANODIC OXIDE COATINGS ON ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS - PART 2: ABRASIVE JET TEST
TPJLR.52.058	ADHESIVE BOND STRENGTH - 90 DEGREE AND 180 DEGREE PEEL METHOD	JISL0803	Standard adjacent fabrics for staining of colour fastness test
TPJLR.52.061	PAINT ADHESION TEST METHOD	JISL1055	TESTING METHODS FOR LIGHT BLOCKING EFFECT OF CURTAIN MATERIALS
TPJLR.52.104	DETERMINATION DES EMISSIONS DE COV ET CARBONYLE POUR MATERIAUX DE GARNITURE INTERIEURE	K2203	Kerosine
TPJLR.52.107	DETERMINATION OF VOC'S FROM INTERIOR COMPONENTS AND SYSTEMS USING A 1 M3 EMISSION CHAMBER	K5107	Carbon black, pigment
TPJLR.52.152	RESISTANCE OF INTERIOR PAINTED TRIM TO INSECT REPELLENTS CONTAINING DEET	K5600-5-3	METHODES D'ESSAI POUR LES PEINTURES - PARTIE 5 - PROPRIETE MECANIQUE DU FILM - SECTION 3 - ESSAI CHUTE DE MASSE
TPJLR.52.153	INTERIOR PAINTED TRIM RESISTANCE TO SUNCREAM	K6259	TESTING METHODS OF RESISTANCE TO OZONE CRACKING FOR VULCANIZED RUBBER
TPJLR.52.154	DETERMINATION OF PLASTIC COMPONENT RESISTANCE TO FUEL		
TPJLR.52.155	FLUID SPOTTING OF AUTOMOTIVE TRIM		
TPJLR.52.156	RESISTANCE OF INTERIOR TRIM TO PERSPIRATION - IMMERSION TEST		
TPJLR.52.161	RESISTANCE TO ACID SPOTTING		
TPJLR.52.202	SUSCEPTIBILITY OF TRIM MATERIAL TO DYE INGRESS		
TPJLR.52.204	COLOUR FASTNESS TO LIGHT (SUN TEST)		

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



K6260	Testing method of flex cracking and crack growth for rubber vulcanized or thermoplastic (de mattia)	Z7212NDS00 730	Windshield and rear window general product standard for roof-racks
K6261	Low temperature testing methods for rubber, vulcanized or thermoplastic	73910NDS00	Head lining
K6353	Ruber goods for water works	73940NDS00	Gript asst
K6769	crosslinked polyethylene (XPE) pipes	75892NDS01	Cover fr unter
K7105	Testing methods for optical properties of plastics	7664ZSSA	Wiper arm and blade coating quality standard
K7110	Method of izod impact - Test for rigid plastics	76804NDS00	Duct assy-drafter
L0804	Grey Scale for Assessing change in colour	76990NDS00	BODY SIDE TRIM
L0848	Colour fastness to perspiration	80670NDS00	Poignée de porte interne
L0849	Résistance de la couleur au frottement	84904NDS10	Luggage floor finisher
L1096	Woven fabrics	92111NDS00	Corrosion of assessing aluminium heat exchangers
L4105	YOKUYO Towel	92112NDS00	Water/sulfuric acid solution immersion and drying test method
Z0237	Testing methods of pressure sensitive adhesive tapes and sheets	92441NDS10	Connector of aluminum pipe for vehicule air conditioning system
Z1522	Pressure sensitive adhesive cellophane tapes	98510NDS00	Airbag module assembly
Z2371	Methods of neutral salt spray testing	C5056	General appearance quality specifications for automobiles exterior parts
Z8722	Méthodes de mesure de la teinte – Objets réfléchissants et transmetteurs	D0031	Marking of polymeric parts
Z8741	Specular glossiness-Methods of measurement	D5301	Durites de contrôle d'émission
Z8901	Dusts and aerosols for industrial testing	D5801	Specification of water hoses for automobiles

MAZDA

Référence	Intitulé		
MESCF050B	Flammability of interior Parts	KM268006	Car room fit parts on-stand vibration characteristic test
MESCF055	Odor from cabin parts	M0084	Test methods for adhesives and sealants function material for automobiles
MESCF080B	VOC	M0094	Flammability of interior materials for automobiles
MESMN201A	Plastic Material	M0133	TESTING METHODS OF CHEMICAL RESISTANCE FOR PLASTIC PARTS
MESMN401D	Vinyl for automobiles	M0134	Falling ball impact
MESMN600H	Paint film	M0135 - 1-I-1	Weatherability and light resistance Test Methods for synthetic Resin Parts - Method 1-I-1
MESMN601G	Paint film	M0135 - 1-II-2	Weatherability and light resistance Test Methods for synthetic Resin Parts - Method 1-II-2
MESPA51040B	head lamps	M0135 - 2-I-1	Weatherability and light resistance Test Methods for synthetic Resin Parts - Method 2-I-1
MESPA51310A	Room lamp	M0135 - 2-II-2	Weatherability and light resistance Test Methods for synthetic Resin Parts - Method 2-II-2
MESPA67320A	Wiper arms and wiper blades	M0135 - 2-II-3	Weatherability and light resistance Test Methods for synthetic Resin Parts - Method 2-II-3
MESPB15025	Electric fan	M0136	Résistance à l'abrasion
MESPWPT001E	interior/exterior plastics parts for decoration	M0138	CASS

MITSUBISHI

Référence	Intitulé		
0095ZSDAA000	Adhesive	M0139	Methods of corrodokote testing
7850ZSDAN900	Wheel assy for SDA	M0140	BROUILLARD SALIN
7850ZSTXAA810M1	Steering wheel assy for STXA	M0142	Testing methods for vulcanized rubber
8330ZSWA0000	Molding floor in preliminary specification for SWA	M0153	Méthodes de test de résistance à l'humidité pour pièces en plastique
8440ZS2H0000	Shel comp, rr ctr specification for S2H	M0158	Méthodes d'essai de corrosion combinée
ESW83252	STANDARD TEST METHOD - MEASUREMENT METHOD OF VOC CONCENTRATION GENERATED FROM INTERIOR MATERIAL	M0159	Scratch resistance of interior polypropylene resin parts
ESX04000	Double coated metal pipe for piping	M0160	METHOD OF TESTING THE SMELL OF INTERIOR PARTS.
ESX33010	High and low temperature vibration test	M0161	METHOD OF FOGGING TEST FOR INTERIOR MATERIALS
ESX60058	Low friction coating-weatherstrip	M0402	VOC TEST METHOD OF CABIN PARTS
ESX60076	Adhesive quality of damper rubber	M0404	TEST METHOD TO EVALUATE CACL2 RESISTANCE POLYAMIDE PARTS
ESX60210	Plastic parts for interior trim	M0501	Testing methods of staining for vulcanized rubber
ESX60410	Flammability resistance	M0507	Ozone deterioration testing methods for vulcanized rubber
ESX71016	Print coating- Windows glass	M0603	TEST METHOD OF FELTS FOR AUTOMOBILES
ESX71222	Painting Hard thermoplastic parts	M0604	TESTING METHODS OF SOFT SKIN FOR AUTOMOBILES (TPO, TPU, PVC)
ESX83215	Testing standard of temperature and humidity resistance	M5051	Lubricating Oil for Automobile Gasoline Engine
ESX83217		M5052	Factory-Fill Gasoline
ESX83220	Color fastness	M5058	Factory - Fill Diesel Fuel Oils
ESX83231	Fogging des matériaux d'intérieur	M5067	Paint guard coat
ES-X83244	MOLDED PLASTICS (FOR EXTERIOR PARTS)	M5076	Paint and coating film performance for bumper
ES-X83252	VOC MEASURING METHOD OF INTERIOR MATERIALS SPECIFICATIONS AND TESTS	M5079	
MS823101	Testing methods for coating and coating films	M7078	HARD FIBERBOARDS FOR AUTOMOBILES

NISSAN

Référence	Intitulé	Référence	Intitulé
21410NDS10	Radiateur aluminium	AKLV01	Air bag
21481NDS00	The specifications are applicable to the Electric Fan for automobil	PN1000	ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY OF AUTOMOBILES FUNDAMENTALS
24012NDS00	CONNECTEUR	PN14703-2	ELEKTRIK - ELEKTRONIK - ELEKTRISCHE LEITUNGEN FUR KFZ (EINADRIG, UNGESCHIRMT) - TEIL 2 - MEDIENLISTE
27710NDS00	Thermistor	PN710	Gesamtfahrzeug Prüfmedien - Werkstoffverträglichkeit
28400NDS17	(JIS D0203) Résistance à l'humidité et à l'eau	PPV4010	Bestimmung der Flüchtigkeit organischer - Bestandteile der Innenausstattungsmaterialien
28400NDS19	Oil resistance	PPV4014	EXTERIEUR - EXPOSITION MATERIAUX NON METALLIQUES - CLIMAT SEC-CHAUD / HUMIDE-CHAUD
28400NDS20	Dust proof and dust resistance of electronic equipement	PPV4021	Begrenzung von Lackierfehlern an Exterieur- Verleidungen aus Kunststoff
28400NDS25	Résistance d'un composant électronique au gaz d'acide sulfurique	PPV8041	INTERIEUR – EMISSION DANS UNE CABINE D'ESSAI EN S'INSPIRANT DE LA VDA276-1
28400NDS26	Resistance of an electric component part to ozone	PTL14059-2	Rohre aus kunststoffe
28400NDS27	Specification of electronic component-Parts' resistance to chemicals	PTL4010	Polypropylen
28400NDS82	TEST METHOD TO EVALUATE CACL2 RESISTANCE FOR ELECTRIC PARTS WHICH IS MADE FROM POLYAMIDE MATERIAL	PTL5522	Lackierung nichtmetallischer Werkstoffe für Innenausstattung
28401NDS02	EMC Specifications of electrical and electronic parts	PTL5524	Lackierung Karrosserie-Aussenhaut-Teile aus flexiblen Kunststoffen Anforderungen und Prüfungen
28930NDS01	Nozzle assy ws wash		
32865NDS00	KNOB assy control		
40300NDS01	Corrosion prevention specification of disc wheel		

PORSCHE

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



PTL5525	Lackierung von Karosserie-Aussenhaut-Teilen aus harten Kunststoffen (thermoplaste und Duroplaste) Anforderungen und Prüfungen	B226142	STN circuit de refroidissement - Tubes et tuyaux en caoutchouc
PTL7524	ANODIZING SPECIFICATION	B226274	Norme expérimentale-Circuit de refroidissement moteur-Bouchon pression/dépression (type à vis)
PTL75262	Lackierung	B227130	STN - LIGNE D'AIR - ALIMENTATION D'AIR
PTL8501	INFLAMMABILITE	B252210	Commandes manuelles
PSA			
Référence	Intitulé		
0171002	Protection des pièces répétitives et multi-utilisateurs contre les agressions ambiantes	B257850	Avertisseurs sonores et magnétiques
9619552599	DN18 Version plastiques	B262210	Lave vitres et lave projecteurs tuyaux et raccords
9631915299	Panneaux de porte N68	B262550	EMBIELLAGES POUR ESSUIE -VITRES BI-BALAIS
9651469599	Essais	B262610	STN - Raclette, bras raclette
9657661699	Commande de frein secondaire T53 B53	B263110	Rétroviseurs intérieurs - Prescriptions générales
966339249	ST moteur électrique GMV	B271160	Modules sacs gonflables et dispositifs pyrotechniques
969013589A	Guide câble de frein secondaire	B271200	STN - Organe - ceinture de sécurité - Prescriptions générales
9690419299	ST Guide coulisse A55	B271210	STN Ceintures de sécurité détection de non bouclage
A100153	Méthode d'essai matière rédaction	B283350	Enjoliveurs en bois de garnissage intérieur
A109150	MAITRISE DES PROCESSUS DE MESURE ET D'ESSAIS EVALUATION ET UTILISATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE	B283410	ENJOLIVEURS ADHESIVES OU COLLES EN EXTERIEUR OU INTERIEUR VEHICULE
A125510	Véhicules hors d'usage - Aptitude à la dépollution du véhicule	B283650	Enjoliveurs et protecteurs plastiques
A333510	Aide au tolérance des fonctions élémentaires répétitives - pièces de tolérances	B283710	Décorations adhésifs
B111400	Collets emboutis et taraudés sur pièces en tôle	B284120	Serrures pour portes latérales battantes
B113110	Filetage métrique ISO pour usages généraux	B294110	Garnitures intérieures de pavillon
B118030	Code de marquage de la date de fabrication	B296120	JOINTS DE FINITION VITRAGES ADHESIVES - RESISTANCE AU FLUAGE SOUS CONTRAINTE DE COMPRESSION EN CLIVAGE POUR TENUE AU RECENTRAGE AVANT ENCOLLAGE
B122120	LIGNE D'ADMISSION D'AIR EMBOUTS ET INTERFACES POUR LIGNE EN PRESSION	B296140	Surmoulages de vitrages
B122122	Ligne d'admission d'air Liaison rapide pour ligne en pression	B297100	CARPETS THERMOFORMED IN PASSENGER COMPARTMENT
B122620	Embouts thermoplastiques pour circuit de refroidissement	B304001	PIECES ET ENSEMBLES MECANQUES VEHICULE CONTROLE ET ETANCHEITE
B122623	Embouts métalliques moulés ou usinés pour circuits de refroidissement	B304210	Indirect shock tests
B122813	Embouts plastiques pour les circuits de carburant	B304410	Etanchéité à l'eau
B124005	Climat dimensionnelle raccord monobride	B304411	ETANCHEITE A L'EAU - REALISATION DES ESSAIS
B125220	Revêtements métalliques des contacts électriques	B304450	JOINTS DE FINITION VITRAGES ADHESIVES - RESISTANCE AU FLUAGE SOUS CONTRAINTE DE COMPRESSION EN CLIVAGE POUR TENUE AU RECENTRAGE AVANT ENCOLLAGE
B141350	Collages de vitres fixes en après-vente	B304820	Pièces de carrosserie : mesures de la résistance aux chocs horizontaux
B141811	Éléments de fixation à joint plan collés sur intérieur caisse	B315210	CANALISATIONS CARBURANTS PERMEABILITE A L'ESSENCE EN PHASE LIQUIDE ESSAI DE TYPE SHED
B141826	Fonctions de liaison après peinture de finition, éléments de garnissage, insonorisants collés sur intérieur caisse	B315220	CANALISATIONS CARBURANTS CIRCUIT BASSE PRESSION UNIQUEMENT TENUE AUX CARBURANTS ET A LA TEMPERATURE
B141835	FONCTION DE LIAISON APRES PEINTURES DE FINITION / MONOGRAMME-EMBLEME COLLES SUR EXTERIEUR CAISSE	B315225	Canalisation pour transfert de fluides - Contrôle de l'étanchéité
B141841	Fonction de peinture après finition élément de préconisation et réglementation colles sur intérieur caisse	B315235	Canalisation pour transfert de fluides-Tenue des liaisons à l'arrachement
B141845	Éléments de décoration collés sur extérieur caisse	B315240	Canalisations carburants endurance en pression cyclée
B141847	Fonctions de liaison après peinture de finition - Protecteurs latéraux collés sur extérieur caisse	B315525	Tubes et tuyaux en caoutchouc pour circuit de refroidissement fatigue mécanique en pression répétées
B141881	FONCTIONS DE LIAISON APRES PEINTURE DE FINITION ELEMENTS CHAUFFANTS COLLES SUR INTERIEUR CAISSE	B315530	Raccords caoutchoucs ou plastiques pour circuits de refroidissement-Cycles répétés : Pression -débatement
B141890	Fonctions de liaison après peinture de finition - Joint de jet d'eau collé par moyen de mise en pression	B315550	RUBBER PIPES - TENSILE STRENGTH OF THE OVER MOLDS
B142600	Fonctions d'étanchéité après dégraissage et avant peinture intermédiaire-Jonctions d'éléments de caisse ou d'orifices	B320210	Validation tests for fuel system petrol - diesel
B142900	ETANCHEITE DES CONNECTEURS ELECTRIQUES	B320400	Circuits moteur - propreté moteur tous types multi-circuits : huile, eau, air et carburant
B145800	Fonctions anticorrosion	B323515	Caractérisation en mode statique des sondes à oxygène proportionnelles sur banc d'essai laboratoire
B146840	Adhésifs pour marquage de défauts, maintien sur caisse de pièces, fiche de montage (fav, nez de capot...) ou fiche de pare-brise non dégradation d'aspect	B323535	Caractérisation du temps de réponse des sondes à oxygène proportionnelles sur banc d'essai laboratoire
B146855	Fonctions de protection temporaire aux intempéries sur peinture de finition	B326215	Radiateurs de refroidissement et de chauffage - Propreté interne
B146856	FONCTIONS DE PROTECTION TEMPORAIRE AUX INTEMPERIES SUR PEINTURE DE FINITION PAR FILMS ADHESIFS	B326410	Bouchon à soupape pour circuit de refroidissement-Endurance de la soupape
B146860	Protection temporaire par film adhésif - Pièces et zones ne relevant pas de la protection - Peinture et film couvrant plusieurs matières	B345210	Flexibles de freins - Dilatation volumique et linéaire vrillage
B153050	Protection contre la corrosion des pièces mécaniques-Niveaux des exigences qualité	B345220	Flexibles de freins - essai de traction
B153315	Revêtements dépôts de zinc	B345230	Flexibles de freins - Gymnastique sous pression alternée
B153320	RETELEMENTS A BASE DE ZINC LAMELLAIRE PROCEDE EN VRAC OU A L'ATTACHE	B345240	Flexibles de freins - essai de rétrécissement
B154102	Revêtements de zinc électrolytique et finitions associés Procédé au tonneau (en vrac)	B345245	Flexibles de freins - Vieillessement à l'air
B154120	Revêtements-Cuivrage,nickelage, chromage	B345250	Flexibles de freins - Compatibilité avec liquides de freins
B154510	Revêtements par métallisation sous vide sur pièces en matière plastique	B345255	Flexibles de freins - Essais d'absorption d'eau
B155020	Revêtements par peintures - Définition des termes spécifiques	B345260	Flexibles de freins - Tenue au froid
B155060	RETELEMENTS - JOINTS D'ETANCHEITE CARROSSERIE	B345265	FLEXIBLES DE FREINS _PERMEABILITE A L'EAU_REPRISE D'HUMIDITE DU LIQUIDE DE FREIN
B155070	Revêtements anticorrosion complémentaires organes mécaniques sous capot moteur véhicules finis	B363105	RETROVISEURS- COMPORTEMENT VIBRATOIRE
B155220	Revêtements de peinture appliqués sur pièces mécaniques métalliques	B371100	Ceintures de sécurité-Boucle d'accrochage-pene-Essai de verrouillage.
B155620	Revêtements par flocage	B384045	Mécanisme de carrosserie-Mesure des efforts exercés sur les commandes
B183210	Pièces d'aspect en matériaux de synthèse-Définition et approbation	B384115	Essai de rétention serrures de portes latérales
B195005	Appareils électriques (mécaniques et physico-chimiques)	B384130	Serrures de portes Essai au froid
B200250	SUBSTANCES - MATIERES REGLEMENTEES ET RESTRICTIONS D'USAGE DANS LE GROUPE PSA PEUGEOT CITROËN	B384145	Mécanisme de porte, essai d'endurance
B215530	Tuyaux en caoutchouc pour circuits de carburants	B533106	Produits plats en acier soudable extra-doux pour emboutissage laminés à froid
B217100	équipement électriques et électroniques	B533220	Produit plat en acier laminés à froid galvanisés en continu
B220210	Cahier des charges fonctionnel pour tous véhicules de circuit carburant essence gazole	B620020	Thermoplastic and thermosetting materials conventional designations
		B620100	Pièces en plastique
		B630100	Caoutchoucs compacts Classification
		B631100	Caoutchoucs compacts Cat 1
		B632100	Caoutchoucs compacts Cat 2
		B633100	Caoutchoucs compacts Cat 3
		B634100	Caoutchoucs compacts Cat 4

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



B636100	Caoutchoucs compacts Cat 6	D155504	Revêtements de peinture - Comparaison visuelle des couleurs en cabine à lumière
B638150	Caoutchoucs pour soufflets de transmission		
B640100	Caoutchoucs thermoplastiques	D161544	Aptitude à permettre la soudure
B654251	Insonorisants absorbants acoustiques	D171058	MATERIAUX ET REVETEMENTS ESSAI DE BROUILLARD SALIN A 5% DE NaCl ET METHODES DE COTATION
B654260	Matériaux compacts autoadhésifs pour isolation acoustique (protection)		
B654430	Absorbants à base de matériau alvéolaire	D171789	Matériaux et revêtements - Vieillessement accéléré à la lampe HPLR
B657310	FILS A COUDRE ET A TRICOTER		
B657510	Tresses textiles	D205333	REVETEMENTS DE ZINC SUR TOLES - ANALYSE QUANTITATIVE MULTIELEMENTS ET GRAMMAGE (ABSORPTION ATOMIQUE OU TORCHE A PLASMA)
B658120	Matériaux appui tête	D211243	Peaux de garnissage, résistance de l'enduit à l'allongement
B671010	Matériaux alvéolaires souples-Classification-Symbolisation	D231001	REVETEMENTS METALLIQUES - ESSAI AU BROUILLARD SALIN CUPRO-ACETIQUE (CASS-TEST)
B671016	Matériaux alvéolaires souples (catégorie 2)		
B671025	Matériaux alvéolaires souples-catégorie 5	D231325	Corrosion Corrodokote
B671511	Matériaux alvéolaires en polyuréthane pour matelassures	D231461	Corrosion par cycles alternés
B712220	Huile 1 : monte mixte-maintenance allégée MA2 grade 10W-40 Moteur essence : 30000 km Moteur diesel ID : 20000 ou 30000 KM idi : 15000 KM	D235183	Corrosion en ambiance acide
B712288	Huiles de service mixte low saps - maintenance allégée - moteur essence 30000 km - moteur diesel ID 30000 - 20000 KM IDI 15000 KM	D235201	REVETEMENTS POUR PIECES PLASTIQUES INTERIEURES DECOREES TENUE AUX CREMES ET LOTIONS
B712410	Huiles amortisseurs	D241312	Gravillonnage
B712430	Liquides de freins à base non pétrolière	D241724	Revêtements de pièces en caoutchouc- Tenue a l'usure
B712710	Liquides hydrauliques minéraux	D245010	REVETEMENTS DE PEINTURE - RESISTANCE A L'ABRASION A SEC - METHODE DU CROCKMETER
B713435	Graisses pour joints de tiges d'amortisseurs		
B715110	Liquide de refroidissement concentrés ou dilués pour moteurs thermiques	D245011	REVETEMENTS DE PEINTURE - RESISTANCE A L'ABRASION A SEC - METHODE DE LA BANDE VELCRO
B715160	Liquides lave-vitres		
b723720	Peintures primaires cataphoreses	D245020	REVETEMENTS POUR PIECES PLASTIQUES INTERIEURES DECOREES - RESISTANCE A L'ABRASION - METHODE DE L'ABREX
B740200	Produits pour fonctions liaison, étanchéité, anti gravillonnage, antiabrasion, anticorrosion, protection temporaire-Cycles de cuisson laboratoire	D245021	REVETEMENTS POUR PIECES PLASTIQUES INTERIEURES PEINTES RESISTANCE A L'HYDROLYSE
B746210	Produit de deprotection à froid des robes extérieures des véhicules	D245359	REVETEMENTS DE PEINTURES - RESISTANCE A L'ACTION DES BROSSES DE LAVAGE MECANIQUE
B746220	Produit de deprotection à chaud des robes extérieures des véhicules	D251057	Epaisseur des revêtements métalliques par micrographie
B748310	Produit d'obturation de corps creux au stade ferrage	D251075	Revêtements de peintures - Essai de quadrillage
C100054	Vis goujons écrous contrôle de l'aptitude au frottement	D251297	Pliage sur mandrin cylindrique
C100086	Caractéristiques générales des vis nettoyeuses	D251298	Durété Persoz
C225880	Rondelles élastiques coniques	D251342	REVETEMENTS DE PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILES EMBOUTISSAGE ERICHSEN
C752525	Batterie d'automobiles 12 volts		
C752550	Batteries de démarrage de 12 volts pour système de batteries duales	D251413	REVETEMENTS DE PEINTURES - CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES - MESURE DU BRILLANT
C772760	Lampes		
C823010	Bougies de pré-postchauffage pour moteurs diesel	D255001	Revêtements de peintures - Evaluation de l'adhérence par la croix de Saint André
CAREQI030043	Diffuseurs d'air orientables sur ébénisteries	D255037	Epaisseur du revêtement de zinc
C-BVM-G20.00	PROCEDURE DE CARACTERISATION DE LA COMMANDE DE VITESSES BVM	D255110	Peinture- Mesure du tendu sur plastique avec revêtement de peinture intermédiaire- MESURE DU TENDU SUR PLASTIQUE AVEC REVETEMENT DE PEINTURE INTERMEDIAIRE
CCAICAVVJLF02027	Fatigue	D255136	Détermination ICV
CSMOTD1001	Procédure d'essai pour l'acceptation des pièces métalliques de suspension GMP aux efforts exceptionnels	D255376	Résistance des peintures au lavage par nettoyeur haute pression
D101145	Taux de cendres	D255378	Revêtements de peintures tendu de surface et profondeur d'image (mesure automatique)
D101169	Composés organiques miscibles ou solubles dans le méthanol - Dosage de l'eau - Méthode de Karl Fischer	D255479	Revêtements de peinture - Mesure de l'écart de teinte (spectrométrie multi-angle).
D105010	VULCANIZED RUBBERS THERMOPLASTIC RUBBERS STANDARD OF MATERIAL TESTS - EXTERNAL STANDARDS	D255526	Revêtements de peintures Tenue chimique des vernis test du four à gradient.
D105495	MATERIAUX DE L'HABITACLE VEHICULE - EVALUATION DE LA QUANTITE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV) PAR THERMODESORPTION/GC/MS (FID)	D255540	Revêtements de peintures, mesures de peau d'orange et de netteté d'image Mesure d'aspect wave scan dual
D105496	MATERIAUX DE L'HABITACLE VEHICULE - RECHERCHE DE VOLATILS BASIQUES TYPE AMINE DANS LES MATERIAUX POLYURETHANE	D255730	PEINTURES VIEILLESSEMENT DES CATAPHORESES EN ENCEINTE LUMIERE SUNTEST XXL+
D105517	PIECES D'HABITACLE ET DE COFFRE - EVALUATION DE L'INTENSITE ODORANTE - EVALUATION DES DESCRIPTEURS REDHIBITOIRES	D265316	Revêtements organiques sur support métallique, magnétique ou non magnétique- Mesure non destructive de l'épaisseur
D105518	Pièces d'habitacle et de coffre-Evaluation des descripteurs rhébitoires	D271327	Résistance à l'immersion dans l'eau (bac Ford)
D111157	Pelage à angle plat	D271389	REVETEMENTS DE PEINTURES CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES - VIEILLESSEMENT ARTIFICIEL AU WEATHER - OMETER
D124100	Equipements ou fonctions collé(e)s-Résistance à l'arrachement dynamique	D271433	Tenue à l'acide sulfurique dilué
D124400	Protecteurs latéraux-Colles sur extérieur caisse-Aptitude à absorber la différence de galbe tole/protecteur latéral	D271571	REVETEMENTS DE PEINTURES CLOUAGE A L'HUMIDITE (BLISTERING)
D124410	Protecteurs latéraux collés sur extérieur caisse- Résistance à l'arrachement en extrémité.	D275034	Tenue aux liquides d'usage
D125498	MONOGRAMME/ EMBLEME COLLES SUR EXTERIEUR CAISSE - RESISTANCE A L'ARRACHEMENT EN DYNAMIQUE	D275074	Tenue à la chaleur de revêtements de peinture et produits assimilés
D125499	Monogramme / emblème colles sur extérieur caisse aptitude à absorber la différence de galbes support	D275144	Tachage
D135109	Corrosion statique en atmosphère naturelle	D275197	Tenue à l'huile chaude
D135486	Test de corrosion alternée cyclique (TCAC)	D275278	Tachage par décoction de caoutchouc
D141425	REVETEMENTS DECORATIFS ET PIECES SOUMISES A UN FROTTEMENT - RESISTANCE A L'ABRASION ROTATIVE	D275377	REVETEMENTS DE PEINTURES - TACHAGE PAR LES PRODUITS CHIMIQUES
D141428	PRODUITS ANTIGRAVILLONNAGE - PLASTIQUES - CAOUTCHOUCS - RESISTANCE AU GRENAILLAGE	D275415	REVETEMENTS DE PEINTURE - RESISTANCE AUX ATTAQUES BIOLOGIQUES
D151163	Méthode à la balance de densité	D275437	Détrempe par les solvants
D151211	Rayure	D275438	Résistance au vieillissement en autoclave
D151343	MATERIAUX COLORES - COMPARAISON VISUELLE DES ASPECTS EN CABINE A LUMIERE	D275439	REVETEMENTS DE PEINTURES - VIEILLESSEMENT ARTIFICIEL AUX ULTRAVIOLETS
D151807	Pièces et échantillons translucides ou transparents, mesure de la densité optique par un densitomètre par transparence	D295342	Révélation et cotation des impacts
D155083	REALISATION COLOREES OPAQUES - POINT DE COULEUR (SPECTROCOLORIMETRIE)	D305475	Enjoliveurs en alliage d'aluminium anodisé pour carrosserie - Essai de tenue chimique
D155084	REALISATION COLOREES OPAQUES OU TRANSPARENTES - CALCULS DES ECARTS COLORIMETRIQUES (SYSTEME CIE LAB 1976)	D305476	ACIERS FAIBLEMENT ALLIES- ANALYSE ELEMENTAIRE PAR SPECTROMETRIE D'EMISSION A ETINCELLE
D155319	Lavage sous pression	D355419	PRODUITS PLATS -MESURE DES ETATS DE SURFACE
D155362	Fendillement et écaillage	D401222	Taux de verre et taux de charges (par calcination)
		D401710	POLYAMIDES MOULES - TAUX D'HUMIDITE
		D401765	Taux d'impuretés insolubles et/ou extractibles dans le carburant

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



D405271	Caoutchoucs vulcanisés Détermination du taux d'extrait acétonique ou méthylique	D415420	Matériaux souples, enfoncement au poinçon
D405310	Plastiques - Analyse qualitative (Spectrométrie infrarouge)	D415447	Mastics polyuréthane pour collage vitrage -Test d'invulnérabilité.
D405490	Feutres pour insonorisant matières extractibles à l'acétone	D415449	Mastics polyuréthane pour collage vitrage - RESISTANCE A LA DECOUPE DEMONTABILITE
D405491	MOUSSES EN POLYURETHANE - DETERMINATION DU TAUX D'EXTRAIT ACETONIQUE - IDENTIFICATION	D415451	Mastics polyuréthane pour collage vitrage - RESISTANCE A LA PERFORATION DEMONTABILITE
D405535	ANALYSE DU FORMALDEHYDE ET AUTRES COMPOSES CARBONYLES DANS LES MATERIAUX DE L'HABITACLE VEHICULE PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE	D415454	Films adhésifs - Allongement sous charge
D411003	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES - RESISTANCE A LA COMPRESSION	D415461	Mastics polyuréthane pour collage vitrage-Tenue au fluage sous charge
D411009	Feuilles de plastiques - Traction	D415464	Mastics polyuréthane pour collage vitrage adhérence par pelage sur finition peinture en conditions critiques
D411015	MATERIAUX DE GARNISSAGE - PELAGE A 180°	D415488	Feuilles d'étanchéité collées - adhérence par pelage sur finition peinture
D411026	Déchirement feuilles plastiques	D415500	Monogramme / emblème colles sur extérieur caisse adhérence du film protecteur
D411029	TEXTILES - TEXTILES ENDUITS ET CUIRS TRACTION	D415580	TISSUS - RESISTANCE D'UN FIL AU GLISSEMENT
D411032	MATERIAUX DE GARNISSAGE - RESISTANCE AU PELAGE DES SOUDURES HF	D421007	TEXTILES ENDUITS PLASTIQUE - CUIRS - FROISSEMENT
D411033	TEXTILES ET TEXTILES ENDUITS DE PLASTIQUE, FEUILLES PLASTIQUES - RESISTANCE AU CISAILLEMENT DES SOUDURES HF	D421008	CUIRS - TEXTILES ENDUITS DE PLASTIQUE OU DE CAOUTCHOUC - FEUILLES PLASTIQUES - FRAGILITE A FROID
D411041	Flexion	D421047	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES - FATIGUE DYNAMIQUE PAR COMPRESSION A DEFORMATION FIXEE
D411048	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES ET SEMI-RIGIDES - RESISTANCE AU DECHIREMENT (EPROUVETTE TYPE PANTALON)	D421115	Température limite de non-fragilité
D411050	Traction / rupture	D421235	PIECES EN CAOUTCHOUC ET EN PLASTIQUE - COMPORTEMENT AU CHOC (METHODE PAR CHUTE DE MASSE)
D411095	Résistance au déchirement	D421313	Comportement au choc/température
D411097	RETELEMENTS DE SOL ET GARNISSAGES RESISTANCE AU POINCONNEMENT	D421775	PIECES INTERIEURES ET EXTERIEURES EN PLASTIQUE - RESISTANCE A LA RAYURE PAR ABRASION
D411099	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET CAOUTCHOUCS THERMOPLASTIQUES - TRACTION	D425300	Vitrages - Détermination de la résistance au gravillonnage - Essai sarbacane
D411108	ADHESIFS - RESISTANCE EN TRACTION - CISAILLEMENT (METHODE DES CALES)	D425450	Mastics polyuréthane pour collage vitrage DETERMINATION DU MODULE DE CISAILLEMENT
D411109	Feuilles plastiques - Traction	D425500	TISSUS - SENSIBILITE A L'EFFILOCHAGE
D411125	Allongement rémanent et permanent	D425501	TEXTILES - COMPORTEMENT A LA PIQURE - METHODE DITE DE LA BANDE DE COUTURE
D411126	TEXTILES - TEP - FEUILLES PLASTIQUES - TAPIS - CUIRS - DECHIREMENT	D435001	PIECES PLASTIQUES CHROMEES - RESISTANCE A L'ESSAI A LA BOUE RUSSE - (RUSSIAN MUD)
D411127	TEXTILES - RESISTANCE VIS-A-VIS DE L'ERAILLEMENT A LA COUTURE	D441064	Résistance à l'usure
D411142	Fils - ficelles Résistance et allongement à la rupture	D441073	MATERIAUX DE GARNISSAGE - USURE PAR FROTTEMENT
D411226	Pelage matériaux floqués	D441074	TAPIS PLASTIQUES ET COMPOSITES - RESISTANCE A L'USURE (USOMETRE LHOMARGY)
D411229	Résistance à la rupture sous une charge donnée	D441114	Abrasion au disque
D411259	Résistance à l'arrachement des boucles	D441119	Résistance à l'abrasion (méthode au cylindre abrasif) - Caoutchoucs et plastiques souples
D411286	MATERIAUX EN FEUILLE RESISTANCE AU DECHIREMENT (METHODE AU DIABOLO)	D441159	Caoutchoucs et plastiques - Tenue au frottement mécanique
D411299	Profils d'étanchéité en caoutchouc et matériaux similaires-Compressibilité statique à l'ambiante et à froid	D441221	MATERIAUX A SURFACE VELOUTEE - RESISTANCE AU GRATTAGE
D411315	Tuyaux caoutchouc ou plastomère adhérence entre les éléments constitutif d'un tuyau	D441237	Revêtement textiles de sol - Abrasion par machine BTW
D411368	Systèmes de fixation - Résistance à l'arrachement	D441480	Effet abrasif d'éléments de ceintures
D411388	MASTICS PREFORMES EN CORDONS - RUBANS ADHESIFS - APTITUDE A LA SEPARATION DU SUPPORT PROTECTEUR(PELAGE A ANGLE DROIT)	D441846	TEXTILES - TENDANCE AU BOULOCHAGE ET AU PELUCHAGE PAR FROTTEMENT
D411478	Résistance en traction clivage (adhésif)	D441900	PLASTIQUES - RESISTANCE AU MARQUAGE (RESISTANCE A LA RAYURE PAR BRILLANTAGE)
D411483	Profils de protection - Agrafage et dégrafage	D441905	VOLANTS DE DIRECTION - TENUE AU FROTTEMENT ET AUX AGENTS DE NETTOYAGE
D411489	JOINTS D'ADHESIFS - RESISTANCE EN TRACTION-CISAILLEMENT (JOINT DE 25 CENTIMETRES CARRES)	D441959	TUBES ET TUYAUX - GAINES DE PROTECTION MECANIQUE TENUE AU FROTTEMENT
D411536	Cartons - bois agglomérés flexion	D445212	Textiles - Résistance à l'usure
D411541	Résistance à la compression	D445213	Usure textile
D411560	Vitres fixes et panneaux mobiles - Joints d'encadrement et de finitions extérieurs - Tenue des assemblages	D445600	RESISTANCE AUX FILS TIRES - METHODE DU MACE SNAGGING
D411573	Matériaux alvéolaires souples - Résistance au déchirement	D445601	TEXTILES - TENDANCE AU PELUCHAGE - USURE VELCRO
D411588	MATERIAUX DE GARNISSAGE - RESISTANCE DES COUTURES A LA TRACTION	D445602	Cuir : réticulation de l'enduit - Résistance au grattage après détrempe à l'alcool
D411637	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES - DEFORMATION REMANENTE EN ATMOSPHERE HUMIDE	D451010	MATERIAUX ET PIECES EN POLYMERE INTERIEUR ET EXTERIEUR DE L'HABITACLE - SOLIDITE DE LA TEINTE AU FROTTEMENT
D411677	Matériaux de garnissage allongement permanent essai sous charge constante	D451012	MATERIAUX EN FEUILLES - MASSE SURFACIQUE
D411705	adhésifs résistance au fluage sous contrainte de cisaillement en chaleur humide	D451013	Matériaux en feuilles - Mesure de l'épaisseur
D411733	Résistance à la fissuration en compression au contact de solutions salines	D451014	TEXTILES - MESURE DU COMPTE
D411791	SUR-TAPIS - EFFET ANTIGLISSE SUR REVETEMENTS TEXTILES DE SOL	D451028	Largeur de pièces textiles
D411916	JOINTS COMOULES - TENUE DES ASSEMBLAGES	D451030	TEXTILES ENDUITS - TEXTILES FEUILLES THERMOPLASTIQUES - SANGLES ET CUIRS SOUPLESE A LA BOUCLE
D413075	ADHERENCE DE L'ENDUIT SUR CUIR	D451034	TEXTILES ENDUITS DE PLASTIQUE - FEUILLES PLASTIQUES - COUPURE ET BRILLANCE APRES SOUDURE HAUTE FREQUENCE
D415020	Adhérence du revêtement	D451036	Action des plastifiants sur la dureté des peintures
D415101	Matériaux alvéolaires rigides et semi-rigides- Résistance à la compression	D451039	THERMOPLASTIQUES CRISTALLINS OU SEMI CRISTALLINS-POINT DE FUSION (BANC DE KOFLER OU BLOC MAQUENNE)
D415110	Matériaux composites - Flexion éprouvettes	D451045	MATERIAUX ALVEOLAIRES - MASSE VOLUMIQUE APPARENTE
D415149	CAOUTCHOUCS RESISTANCE AU DECHIREMENT (EPROUVETTE DE DELFT)	D451046	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES DE GARNISSAGE - DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION A EPAISSEUR CONSTANTE
D415152	Résistance à la compression	D451052	THERMOPLASTIQUES - INDICE DE FLUIDITE A CHAUD
D41520	Adhérence du revêtement	D451066	Fils -ficelles Mesure du titre ou masse linéique d'un fils en tex
D415225	Résistance en traction - cisaillement (mastic - polyuréthane)	D451105	POLYCHLORURE DE VINYLE ET COPOLYMERES APPARENTES STABILITE A HAUTE TEMPERATURE
D415226	Joints de liaison à base de produits organiques - Résistance à l'arrachement en statique	D451124	TEXTILES ET TEXTILES ENDUITS ALLONGEMENT SOUS FAIBLE CHARGE DEFORMATION RESIDUELLE INSTANTANEE APRES SUPPRESSION DE LA CHARGE
D415233	Joint de liaison à base de produits organiques - détermination des couples de vissage de dévissage et de cisaillement	D451131	PERMEABILITE A L'EAU (PRESSION HYDROSTATIQUE) -TOILES A BACHE - MATERIAUX DE GARNISSAGE
D415337	Traction cisaillement de joints adhésifs		

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



D451132	CAOUTCHOUCS COMPACTS - DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION A DEFORMATION CONSTANTE	D455524	PLASTIQUES, PEaux DE GARNISSAGE ET MATERIAUX ELASTOMERES RESISTANCE A LA RAYURE PAR BRILLANTAGE
D451139	MATERIAUX DE GARNISSAGE VARIATIONS DIMENSIONNELLES ET CHANGEMENTS D'ASPECT A LA CHALEUR	D455525	MATERIAUX PLASTIQUES - RESISTANCE A LA RAYURE PAR QUADRILLAGE
D451146	Matériaux de garnissage - Capillarité	D455527	FILM ADHESIF MONTANT DE PORTE - BULLAGE ET POST BULLAGE
D451148	Taux d'absorption d'eau et risques de corrosion	D455528	FILM ADHESIF MONTANT DE PORTE - APTITUDE A MASQUER LES DEFAUTS DE MOUILLAGE
D451158	MATIERES PLASTIQUES - ELASTOMERES - DENSITE- METHODE D'ARCHIMEDE	D455600	POLLUTION DES TEXTILES TEST LINTING
D451195	MATERIAUX SOUPLES - EPAISSEUR ET COMPRESSIBILITE	D455601	TEXTILE - APTITUDE A LA DEFORMATION EN ZONE CONVEXE METHODE DU TRIM TESTER
D451197	Feutres - Ouates - Délaminage	D455602	Souplesse des peaux de garnissage Méthode du softness tester
D451198	Cartons, panneaux de fibres de bois - Stabilité dimensionnelle	D455782	CAOUTCHOUCS VULCANISES - LAMES ESSUIE-VITRE DETERMINATION DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT
D451215	Matériaux de garnissage -Teneur en eau	D465101	THERMOPLASTIQUES - MESURE DE LA CONDUCTIVITE ELECTRIQUE DES MATIERES PLASTIQUES A PEINDRE AVEC OU SANS APPRET
D451216	Feutres et aoutes - Déformation rémanente en compression	D471005	MATERIAUX DE GARNISSAGE - TACHAGE A L'EAU OU AUTRE
D451218	Cartons - Fibres de bois aptitude à la courbure	D471020	MATERIAUX DE L'HABITACLE - SOLIDITE DE LA TEINTE A L'EAU, A L'EAU DE MER ET A LA SUEUR
D451227	SANGLES DE SECURITE - LARGEUR	D471021	Textiles - Solidité des teintés à l'eau de mer
D451228	Matériaux en rubans - Sangles - Profils - Masse au mètre	D471022	Textiles - Solidité des teintés à la sueur
D451231	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET CAOUTCHOUCS THERMO - PLASTIQUES - DEFORMATION REMANENTE A LA TRACTION A ALLONGEMENT CONSTANT	D471023	Solidité des teintés à l'eau
D451234	Pièces comportant des éléments en plastique - Comportement à la chaleur en étuve sèche non radiante	D471024	Solidité des teintés à l'eau de mer
D451238	ADHESIFS TACHAGE DES MATRIAUX DE GARNISSAGE PAR MIGRATION DES ADHESIFS	D471025	Solidité des teintés à la sueur
D451290	CAOUTCHOUCS - DURETE INTERNATIONALE (D.I.D.C.)	D471035	CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES - TACHAGE
D451291	CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES - DURETE SHORE A OU D	D471053	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES VIEILLISSEMENT ACCELERE DANS L'AIR
D451300	Déformation rémanente après compression à déformation constante	D471098	CAOUTCHOUCS - CAOUTCHOUCS THERMOPLASTIQUES - THERMOPLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES - VIEILLISSEMENT DANS LES LIQUIDES ET LES GRAISSES
D451301	Souplesse	D471100	CAOUTCHOUCS - VIEILLISSEMENT DANS L'AIR OZONISE
D451333	COMBUSTIBILITE HORIZONTALE (MATERIAUX INTERIEURS A L'HABITACLE)	D471165	PRODUITS APPLIQUES SUR CAISSES EN BLANC OU REVETUES DE PEINTURE, PLASTIQUES -VIEILLISSEMENT ACCELERE
D451334	AMORTISSANTS SOUS FORME DE FEUILLE COURBURE SUR MANDRIN CYLINDRIQUE	D471199	CARTONS, BOIS, PLASTIQUES - TACHAGE PAR LES MATERIAUX CONSTITUTIFS
D451348	Revêtements de sol textiles et enduits - Souplesse	D471217	FEUTRES - OUATES - FIBRE DE BOIS - COMPORTEMENT EN ATMOSPHERE HUMIDE RESISTANCE AUX MICRO - ORGANISMES
D451373	Tendance à la cristallisation	D471244	Vieillessement à la lampe à mercure
D451394	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES ET SEMI-RIGIDES - DETERMINATION DE L'EPAISSEUR	D471279	PIECES EN PLASTIQUE - COMPORTEMENT AU CONTACT DES PRODUITS DE PROTECTION ET DE DEPROTECTION
D451429	MATERIAUX ALVEOLAIRES - ABSORPTION D'EAU	D471309	MATERIAUX ET PIECES D'EQUIPEMENT AUTOMOBILE - VIEILLISSEMENT SUIVANT CYCLE CLIMATIQUE DONNE
D451435	Textiles enduits plastique peau de garnissage perméabilité à la vapeur d'eau	D471407	Caoutchoucs et plastiques - Action des produits de protection du compartiment moteur
D451446	Tubes et tuyaux en caoutchouc, déformation rémanente par emmanchement	D471431	MATERIAUX ET PIECES D'HABITACLE - COMPORTEMENT DE L'ASPECT A LA LUMIERE ARTIFICIELLE A HAUTE ET MOYENNE TEMPERATURE
D451520	MATERIAUX ALVEOLAIRES - ABSORPTION D'EAU SOUS VIDE	D471447	Caoutchouc plastiques Influence de l'extraction par les carburants sur les caractéristiques des matières et pièces
D451528	Rigidité à basse température	D471474	Vieillessement chaleur lumière au XENOTEST 150 à 90°C
D451540	Matériaux alvéolaires à base de caoutchouc ou de plastique-Déformation rémanente après compression à déformation constante	D471725	Revêtements textiles de sol - Tendance à la salissure
D451545	Produits de liaison d'étanchéité et de protection extensibilité	D471764	Tuyaux d'alimentation à carburant - Tendance à former des dépôts sur lame de cuivre en présence de carburant
D451564	Textiles - Variation dimensionnelle à l'humidité	D471847	Matières plastiques - Tenu aux vapeurs d'acide de batterie de pièces en plastiques moulées
D451596	VELOURS RASES ECRASEMENT DU POIL	D471924	Plastiques et caoutchoucs - Contact occasionnel avec les fluides automobiles.
D451601	MATERIAUX D'HABITACLE - VOLATILITE DES ADJUVANTS SUR UNE SEULE FACE	D471934	GARNITURES DE PAVILLONS - TENDANCE A LA SALISSURE
D451683	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET CAOUTCHOUCS THERMOPLASTIQUES RELAXATION EN TRACTION	D471979	Caoutchoucs tenue à la chaleur humide
D451727	MATERIAUX DE GARNISSAGE INTERIEUR ET PIECES D'HABITACLE - FOGGING - EMBUAGE	D475099	Tenu aux fluides (cataplasme)
D451730	COMPORTEMENT AU FEU (ESSAI AU FIL INCANDESCENT)	D475147	Matériaux alvéolaires - Comportement à la chaleur humide
D451901	MATERIAUX DE GARNISSAGE - MESURE DU POCHAGE RESIDUEL	D475243	Plastiques - Solidité de la teinte aux fluides sous l'action de la lumière
D452024	TEXTILES - FATIGUE DES COUTURES	D475251	Tenu à l'humidité
D455015	Pièces absorbantes en ouate agglomérée - Enfoncement au poinçon hémicylindrique	D475252	CI 3000 A 70°C
D455030	Résistance au fluage en traction-clivage	D475317	Tendance à inhiber le jaunissement
D455128	Amortissement et résilience	D475417	Polychlorure de vinyle plastifiés- Evolution de la teinte sous l'action de la chaleur.
D455210	MATIERES PLASTIQUES - MESURE DE LA DISSIPATION DES CHARGES ELECTROSTATIQUES	D475440	TENUE DE L'ASPECT AU MOUILLAGE - MATERIAUX POREUX
D455232	Equipements véhicules - Tenu thermique (rayonnement artificiel sans ultraviolet).	D475441	MATERIAUX DE L'INTERIEUR HABITACLE - VIEILLISSEMENT NATUREL SOUS CHASSIS
D455236	Joints d'étanchéité à base de produits organiques - aptitude à l'étanchement aux fluides	D475445	Colles et adhésifs appliqués au montage - Comportement au contact des fluides - Produit de protection, déprotection et lave-glace.
D455249	Plastiques avec ou sans revêtements de peintures tension superficielle	D475448	Mastics polyuréthane pour collage vitrage - Vieillessement en fatigue d'une éprouvette de traction cisaillement
D455254	Combustion par rayonnement	D475462	MATERIAUX SOUS CAPOT MOTEUR - COMBUSTIBILITE AU FIL INCANDESCENT
D455269	TEXTILES - ECARTS DE BIAIS DE FLECHE ET DE DROIT FIL	D475478	Matières plastiques -Tenu au chlorure de zinc sous contrainte (essais sur pièces sous pression)
D455331	MATERIAUX DE GARNISSAGE COMPOSITES TENDANCE A FORMER DES PLIS	D475530	CUIRS ET TEP - ABRASION PAR FROTTEMENT SUR COUTURE
D455403	Feutres et matériaux alvéolaires- Déformation sous pression constante	D475531	Caoutchoucs - Blanchissement des pièces
D455428	Conducteurs électriques isolant réduit mesure de la souplesse	D475600	Vitrages - Méthode de mesure de la résistance des émaux à l'acide sulfurique (H2SO4)
D455468	Joints d'étanchéité adhésives - Résistance au fluage à chaud.	d491531	Produits antigraivonnage, anticorrosion amortissants et raidisseurs Comportement à la chaleur
D455469	Joints d'étanchéité adhésives - Résistance au fluage sous contrainte d'arrachement.	D491561	Plastiques - Tendance au blanchiment à l'eau chaude après vieillissement à la lumière
D455477	Plastiques résistance à la dégradation par frottement de pièces lisses et opaques		
D455480	PIECES D'EQUIPEMENT VEHICULE CARACTERISATION DU BLANCHIMENT DES MATIERES PLASTIQUES PAR CHUTE DE MASSE		
D455503	VITRAGES EN VERRRE TREMPÉ RESISTANCE A LA RAYURE (TEST AU SCLEROMETRE)		
D455506	Textiles - Résistance au mouillage superficiel - Méthode du spray test		
D455523	Test à la rayure - Test au scléromètre		

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



1394	Mesure de l'épaisseur	3108841	Amortisseurs télescopiques - Comportement au froid
1402	Fatigue en cisaillement	3108843	Amortisseurs tous types - Caractérisation des butées de choc et de détente-Contrôle des elongations des amortisseurs
1416	Choc Charpy		
1425	Abrasion rotative	3108847	Butées de choc - Essai de fatigue des butées longues
1426	Epaisseur des sangles	3108870	Amortisseurs - Caractérisation de la bruyance de type "gloglottement"
1428	PRODUITS ANTIGRAVILLONNAGE - PLASTIQUES - CAOUTCHOUCS - RESISTANCE AU GRENAILLAGE	3108885 3108897	Moyeux de roues, tenue en fatigue sur banc Amortisseurs télescopiques tous types-Essai dynamique simplifié des clapets
1445	Comportement des raccords souples soumis à circulation de carburant - Raccords souples à carburant à base d'élastomère ou de plastomère	3108898	Amortisseurs tous types-Caractérisation du "chuintement"
1447	Influence de l'extraction par les carburants	3108900	Oeils d'amortisseurs - Essais statiques
1448	Viscose en solution dans la dimethyl formamide polyurethane injectable	3108904	Carenages sous moteur et leurs éléments de fixation Tenue en endurance
1457	Définition des principaux défauts	3108911	Amortisseurs tous types - Essais dynamiques des butées et ressorts de détente internes et de leurs appuis
1474	Vieillessement chaleur lumière XENOTEST 150		
1477	Echelle des gris de dégorgeement	3108912	Amortisseurs-Cyclage thermique
1478	Traction - clivage	3200011	TENUE A L'ENSOLEILLEMENT DE LA CARROSSERIE ET DE SES ACCESSOIRES AU MOYEN D'UNE CABINE D'INSOLATION
1483	Profilés de protection, agrafage et dégrafage		
1489	Traction - cisaillement	3200015	ORGANES DE CARROSSERIE - ESSAI D'ETANCHEITE A LA PROJECTION D'EAU
1502	Fluage par indentation	3200028	POUSSOIR DE BASSIN -PROCEDURE DE MESURE DE RESISTANCE A LA COMPRESSION
1504	Post retrait		
1507	Détermination de la résistance au déchirement	3200030	CALE CHOC- RESISTANCE A L EJECTION DES INSERTS VISSÉS RESISTANCE A L EJECTION DES INSERTS VISSÉS
1509	Electrodéposition d'un produit, produits électrodéposables		
1522	Epaisseur d'un feuillet de peinture	3201050	Porte latérale coulissante de véhicule utilitaire endurance aux claquemets
1528	Rigidité à basse température	3201109	Panneaux de porte et feuilles d'étanchéité - Validation de l'étanchéité en dynamique à différentes températures
1545	Extensibilité		
1560	Tenue des assemblages	3201110	Panneaux d'habillage et feuille d'étanchéité "baignoire"
1596	Ecrasement du velours	3201123	CABLAGE D'OUVRANT - ENDURANCE A LA MANŒUVRE SUR UNIT DEDIE
1607	Boue corrosive		
1621	Résistance au déchirement	3201203	Procédure d'arrachement- Pièces extérieures de carrosserie
1634	Adhérence du revêtement	3201914	Panneaux de carrosserie-Déformation plastiques
1637	Déformation rémanente en atmosphère humide	3201920	Pièces de carrosserie choc au pendule octofilaire
1641	Tenue au fluide	3201926	Bodywork panels stiffness measurements
1653	Tendance à la salissure	3201930	Façades avant - Résistance au niveau des serrures et du point d'ancrage du crochet de sécurité
1820471	Essai dynamique circuit d'air chaud	3201937	Ouvrants arrière analyse des raideurs
1903000	Moyens de protection en mousse pour boucliers et ouvrants latéraux - Résistance aux chocs mécaniques	3202084 3202085	Aérateurs de climatisation du poste de conduite - Raideurs des aubes Aérateurs de climatisation du poste de conduite - Test "Taxi" tenue au crayon
3000110	Corrosion accélérée statique		
3100805	PIECES EN PLASTIQUES - TENUE A LA ROTATION D'INSERTS	3202086	Aérateurs de climatisation du poste de conduite - Test du diffuseur de parfum
3100806	PIECES EN PLASTIQUE - TENUE A L'ARRACHEMENT DES INSERTS		
3102511	Rotules de suspension et de direction - Mesure des frottements	3202087	Aérateurs de climatisation du poste de conduite- Aptitude à la robustesse
3103913	FLEXIBLES DE FREIN - FLEXIBLES DE DIRECTION ASSISTEE -TENUE AU FROID	3202088 3202830	Aérateurs de climatisation du poste de conduite - Endurance manœuvres Aérateurs de climatisation du poste de conduite- Mesure des efforts de manœuvre et de butée
3103914	FLEXIBLES DE FREIN, DE DIRECTION ASSISTEE ET CONDITIONNEMENT D'AIR - ESSAI DE TRACTION	3202840	Liaisons de circuits de fluide réfrigérant pour conditionnement d'air - Etanchéité sous sollicitations vibratoires et thermiques
3105029	Power assisted steering hydraulic circuits check for line/valve assembly tightness under vibrating stresses	3203004	Side door locks functional definition
3105037	Power steering pump-high-pressure lines-vibration endurance characterization	3203044	Mécanisme de capot avant manœuvres combinées à la corrosion
3105802	Essai de dissipation d'énergie en cas de choc contre le volant	3203114	POIGNEES INTERIEURES DE PORTES - ENDURANCE A LA TORSION
3105805	Éclatement de flexible	3203225	Tendelets à enrouleur Essais d'endurance
3105908	Torsion alternée des revêtement de jante	3203248	Lève-vitres manuels ou électriques caractérisation sur banc
3105915	Essai dynamique batteur de volant	3203266	Vitres mobiles ou fixes - Tenue à l'arrachement
3105930	Tenue biellettes de direction	3203269	Articulations de capot moteur
3105935	Tenue en fatigue du dispositif électrique	3204059	POSTE DE CONDUITE ET SES ACCESSOIRES VIEILLISSEMENT THERMIQUE
3105936	Tenue en fatigue colonne de direction	3204088	Joue d'aile plastique
3105957	POWER STEERING FLEXIBLE HOSES - TESTING OF HYDROACOUSTIC CHARACTERISTICS	3204093 3204102	Bol et bouchon pour embout de remplissage GNC ESSAI D'ENDURANCE VIBRATOIRE DES UNITS ARRIERES POUR TABLES VIBRANTE A 6DDL
3105959	Emmanchement et arrachement des raccords		
3105973	POWER-ASSISTED STEERING PRESSURE SWITCH	3204817	Résistance à la rotation (clips sur jante)
3106013	Commande d'accélérateur électrique - Essai d'endurance sur banc sous déplacements imposés	3204818 3204819	Enjoliveurs de roues en plastique - Aptitude au démontage (clips) Aptitude au montage (clips sur jantes)
3106470	Commande d'accélération par câble-essai d'endurance	3204840	Monogrammes - Emblèmes - Effort de montage.
3107044	Bocaux de circuit de refroidissement - Vieillessement a la chaleur	3204841	Monogrammes - Badges - Emblèmes - Résistance à l'arrachement.
3107501	Radiateurs de refroidissement, endurance en pression cyclée.	3204844	Portillons en plastique pour trappes de réservoir à carburant et pour trappes prise de charge rigidité de l'articulation
3107506	Bocaux de circuits de refroidissement - Fatigue en pression cyclée		
3107515	Bouchons à soupape endurance	3204845	Enjoliveurs d'aile en plastique
3107516	Fatigue en pression cyclée de bouchons à soupape	3204848	TRAPPES A CARBURANT ET TRAPPES PRISE DE CHARGE TENUE EN ENDURANCE ET EFFORTS DE MANŒUVRES
3107518	Circuit d'eau		
3107524	Endurances aux chocs thermiques circuit de refroidissement		
3107530	GROUPES MOTOVENTILATEURS DE REFRROIDISSEMENT - EVALUATION DES PERFORMANCES	3204850 3204851	Tenue du ressort (clips sur jantes) Endurance au montage-démontage (clips)
3108027	HELICAL SUSPENSION SPRINGS ENDURANCE-CORROSION GRITTING OF PROTECTION	3204852	Enjoliveurs de roues en plastique clips sur la jante Détermination du balourd statique
3108036	FRONT SUSPENSION SPRINGS WITH REDUCED SUPPORT DYNAMIC STABILITY TEST	3204853 3205003	Accessibilité à la valve Seat covers
3108803	Amortisseurs télescopiques tous types - Essais dynamiques des guides-joints-clapets	3205058 3205802	New generation headrest with built-in adjustment SIEGES - ENDURANCE DES ARMATURES
3108804	Amortisseurs télescopiques - Essai dynamique des butées de choc et de leur appuis	3206547	Joints d'ouvrants comportement de l'agrafage à la température
3108806	Amortisseurs de type "MAC PHERSON"-Validation de la tenue en endurance du corps et de sa fixation sur le porte fusée	3207525 3207531	Flexion / torsion tablettes arrières Résistance en fatigue des accoudoirs
3108819	SUSPENSION HELICAL SPRINGS DYNAMIC BEHAVIOR	3208000	Pare-brise équipé d'un détecteur de pluie et/ou d'un détecteur de lumière
3108820	Amortisseurs télescopiques - Mesure de frottement	3208803 3208808	VITRES DE SECURITE - TOITS OUVRANTS - APTITUDE AU COLLAGE VITRES DE SECURITE EMAILLEES

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



3209802	Rétroviseurs internes - Délèvement	3502917	Endurance butée de débrayage
3209803	REARVIEW MIRRORS - DIPLOPIA EVALUATION	3503835	Pollution dans organes de BVA
3209805	MIROIRS DE RETROVISEURS - DETERMINATION DU RAYON DE COURBURE ET DE LA PLANEITE	3505006	Commande externe (à barre ou à cables) non accouplée à la boîte de vitesse mécanique-Tenue en endurance
3209806	Rétroviseurs / Tenue aux vibrations	3505019	COMMANDE EXTERNE DE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE (B.V.A) ET MANUELLES (B.V.M.) A BARRE OU A CABLES ACCOUPLEE A LA C.I DE LA B.V : TENUE A LA POUSSIERE CORROSION – ENDURANCE SUR BANC
3209826	Mesure de la bruyance des moteurs		
3209828	Comportement au gel de rétroviseurs extérieurs		
3209841	Résistance fixations contres lames	3600801	Vérification des protections sur matériels électriques contre la projection d'eau
3209845	Résistance des fixations de contre-lames		
3209857	RETROVISEURS - TENUE A L'ARRACHEMENT DU MIROIR	3600803	Compatibilité électromagnétique, immunité du véhicules aux perturbations électromagnétiques
3209861	External rearview mirrors - Retraction endurance		
3209864	Rétroviseurs internes – Détermination du pivotement	3600804	Compatibilité électromagnétique, équipements électriques et électroniques, tenue aux surtensions transitoires
3209865	Endurance aux réglages du miroir	3600805	Compatibilité électromagnétique mutisme radioélectrique du véhicule
3209867	RETROVISEURS EXTERIEURS- RESISTANCE AU CHOC LORS D'UN CROISEMENT AVEC UN VEHICULE	3600806	Compatibilité électromagnétique, immunité des équipements électriques et électroniques aux perturbations électromagnétiques
3209871	RETROVISEURS EXTERIEURS - RESISTANCE A DES FORCES VERTICALES APPLIQUEES SUR LE REVETEMENT	3600807	Compatibilité électromagnétique, mutisme radioélectrique des équipements électriques et électroniques
3209872	OUTSIDE REAR-VIEW MIRRORS SEPARATION OF BASE-COVER AND OF SHELLS BUILT ONTO THE CASING	3600809	Compatibilité électromagnétique, mesures des parasites conduits générés par l'étincelle d'allumage
3209880	Résistance à l'arrachement des rétroviseurs	3603215	Commandes sous volant effort/course
3209891	Outside rear - view mirrors - Resistance of stop at retractiontravel limit	3603219	Interrupteurs électriques mesurage des efforts de manœuvre
3210006	Systèmes pyrotechniques pour la protection des occupants-Durabilité des systèmes de sécurité	3604004	ESSAI D'ETANCHEITE A LA POUSSIERE PROJECTEUR ET FEU
3400039	TENUE AUX SOLLECITATIONS VIBRATOIRES DES PIECES ET COMPOSANTS DE PERIPHERIE MOTEUR ENDURANCE- BANC D'ORGANE	3604034	Electric and electronic specifications for the ballast
		3604083	CONDENSATION PROJECTEUR
		3605044	Impédance et admittance de transfert d'un câble blindé : mesure de ZT - YT
3400186	MÉTHODE DE QUALIFICATION D'UNE GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE	3605059	Etanchéité à l'eau des bagues et soufflets des cablages électriques
3400188	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DE TURBOCOMPRESSEUR	3605201	Manchons thermocontractiles
3400189	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DE RÉPARTITEUR ADMISSION AIR	3607221	Contrôle de l'efficacité du dégivrage
3400190	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DE TUYAU VANNE EGR	3607224	Etanchéité liaison électrique fil/vitre
3400191	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DE VANNE EGR (SOUPAPES)	3609031	Sondes proportionnelles caractérisation en mode statique sur banc d'essai laboratoire
3400192	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DE CALE OBTURATEUR ADMISSION AIR	3609032	Sondes proportionnelles caractérisation en dynamique boucle ouverte sur banc d'essai laboratoire
3400193	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DE CONDUITS D'ADMISSION D'AIR	3610000	Validation of car radios by octave-third pressure analysis
3400194	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DÉBITMÈTRE D'AIR	3610008	Haut-parleur
3400195	GAMME D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE D'ÉLECTROVANNE RÉGULATION TURBOCOMPRESSEUR	3700018	SALISSURE GUE DE BOUE
3400208	AIR PRESSURE SENSORS REQUIREMENTS FOR : PHYSICO-CHEMICAL ENVIRONMENTAL TESTS AND FONCTIONNAL CHARACTERIZATION	3703003	Test procedure
3401025	Circuit d'alimentation et de suralimentation-Endurance basse fréquence des tuyaux en aval du turbocompresseur	3703012	VALIDATION DE LA TENUE AU VIEILLESSEMENT A LA LUMIERE ET AUX INTEMPERIES DES MATERIAUX POLYMERES THERMOPLASTIQUES
3403117	ECRAN DE PROTECTION THERMIQUE OU PHYSIQUE METALLIQUE - VALIDATION DE LA FIABILITE VIBRATOIRE	3704000	Prototypes et véhicules de séries - Etanchéité au jet de jardinier et au jet bâton
3403575	FILTRES A AIR - ADHERENCE ENTRE LE MEDIA FILTRANT ET LE JOINT DE L'ELEMENT FILTRANT	3704021	Prototypes et véhicules en série-Etanchéité du soubassement et du tablier
3403576	FILTRES A AIR - RESISTANCE A LA COMPRESSION ET DEFORMATION REMANENTE DU JOINT DE L'ELEMENT FILTRANT	3704036	Prototype et véhicule de série lavage haute pression dans le compartiment moteur
3404080	Tuyauteries pour circuits de gaz de pétrole liquéfié et pour circuits de gaz naturel comprimé- Fatigue mécanique en pression cyclée	3705010	Climate unit ventilation- Test on vehicle.
3404122	CANALISATIONS POUR CIRCUITS DE CARBURANT - MESURE DES PERTES DE CHARGE	3705018	Vitre arrière (lunette) Dégivrage selon la norme ISO 5898
3404155	Essai d'abrasion des canalisations avec et sans protection	3900005	PROCEDURE GENERIQUE D'EXTRACTION DE LA POLLUTION PARTICULAIRE DES PIECES
3404187	REPARTITEUR ADMISSION D'AIR CARACTERISATIONS & ENDURANCES BANC D'ORGANE	3900006	VALIDATION DE COMPTAGE PARTICULAIRE PAR LOGICIEL D'IMAGERIE OU PAR SCANNER
3404802	Etanchéité pièces circuit de carburant	3902802	Mesure de la portée des rondelles plates
3404813	Mesures des pressions et des dépressions	3902824	Colliers de serrage - Efficacité
3404814	Clapets de circuits à carburant, mesure de l'étanchéité aux liquides	3906002	TUYAUTERIES SOUPLES POUR CIRCUITS DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT FATIGUE MECANIQUE EN PRESSION CYCLEE
3404816	PIECES DU CIRCUIT DE CARBURANT - ENDURANCE EN PRESSION CYCLEE	3906203	Fatigue mécanique en pression cyclée et en débattements en flexion basse fréquence pour tuyauteries souples pour circuits de liquide de refroidissement
3404828	Arrachement	3906209	Etanchéité à l'eau-Tubes et tuyaux d'entrée d'air
3404829	Détermination du couple de manœuvre	3906211	Tenue à la pression canalisations
3404830	Fuel system parts Resistance to operating torques	3909539	Rubans auto-adhésifs double face-Accostage
3404831	Pièces du circuit de carburant - Mise en conditions d'utilisation	868	Densité peinture
3404843	Pression statique de réservoirs à carburant	872	Résistance à la détrempe
3404864	Pièces de circuit de carburant-Tenue aux chocs de manipulation	B284190	STN STOCKAGE CARBURANTS ET VAPEURS TRAPPES PLASTIQUES DE REMPLISSAGE
3404869	Etanchéité sous contrainte transversale	BMIR-V4806-2005-0004	MESURE DE BRUIT ET DE VIBRATIONS DE GMW EN LIBRE-LIBRE
3404898	CANALISATIONS POUR CIRCUITS DE CARBURANT - TENUE AUX DEBATTEMENTS A FROID	D101145	Taux de cendres conventionnel matériaux organiques
3406001	Pipes tenue en endurance combinée à la température	D101712	Détermination de l'indice de peroxyde
3407000	Endurance en pression cyclée	D111054	SOUPLESSE D'UNE PIECE PAR ENFONCEMENT D'UN POINCON HEMISPHERIQUE – BOURRELETS - BANDEAUX DE PROTECTION - ACCOUDOIRS - GARNISSAGE DIVERS
3407001	Détermination du point fusible	D111060	Flexibilités à froid fils électriques
3500035	Boîte de vitesse manuelle propreté	D111157	ADHESIFS - PELAGE A ANGLE PLAT
3501827	SOUFFLET D'HABILLAGE DE LEVIER DE VITESSES POUR BVM - CARACTERISATION TENUE EN ENDURANCE	D111502	RESISTANCE AU FLUAGE PAR INDENTATION - ACCOUDOIRS - PLANCHE DE BORD - GARNISSAGES DIVERS
3502802	Essai d'endurance d'embrayage pour BVM	D111503	SOUPLESSE D'UNE PIECE PAR ENFONCEMENT D'UN POINCON HEMICYLINDRIQUE – BOURRELETS - BANDEAUX DE PROTECTION – ACCOUDOIRS - GARNISSAGE DIVERS
3502907	Embrayage usure des garnitures sur banc	D111510	SOUPLESSE EN FLEXION - METHODE SUR EPROUVETTE GARNITURE DE PAVILLON
3502908	Caractérisation embrayages	D141055	MATERIAUX ET REVETEMENTS ORGANIQUES - USURE PAR FROTTEMENT

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



D151343	MATERIAUX COLORES - COMPARAISON VISUELLE DES ASPECTS EN CABINE A LUMIERE	D311792	Toles sandwich - Résistance en traction - Cisaillement
D151807	PIECES ET ECHANTILLONS TRANSLUCIDES OU TRANSPARENTS - MESURE DE LA DENSITE OPTIQUE PAR UN DENSITOMETRE PAR TRANSPARENCE	D311796	Toles sandwich - Flexion
D155083	REALISATION COLOREES OPAQUES - POINT DE COULEUR (SPECTROCOLORIMETRIE)	D311797	Toles sandwich - Résistance en traction - Pelage (Eprouvettes en T)
D155084	REALISATION COLOREES OPAQUES OU TRANSPARENTES - CALCULS DES ECARTS COLORIMETRIQUES (SYSTEME CIE LAB 1976)	D311836	Produits de liaison et d'étanchéité-Chocs thermiques
D171058	ESSAI DE BROUILLARD SALIN NEUTRE	D331715	ROUES ET ENJOLIVEURS EN ALLIAGE LEGER REVETU - ESSAI DE CORROSION CYCLIQUE
D171686	Corrosion 3C	D332021	Caractérisation de l'agressivité des essais corrosion par perte de poids
D171687	Résistance aux produits de déconditionnement	D342027	PEINTURES - APPRETS - PRODUITS DE COLLAGE ET PRODUITS ASSIMILES - RAYURE
D171736	PEINTURES ET PLASTIQUES - MESURE DE L'ECART DE COULEUR A L'AIDE D'UN COLORIMETRE	D351269	Remplacé par D45 5236 (10/96) (idem pour D351270)
D171789	Matériaux et revêtements - Vieillessement accéléré à la lampe HPLR	D391160	Support en acier ou en aluminium préparation d'essais de produit sur plaque dégraissage et regraissage
D171974	Evaluation de la tenue corrosion sur des protections temporaires par changement climatique "Type A"	D391744	Couches de phosphatation "trication" des toles d'aluminium et des toles d'acier nu ou revetu- Réalisation en laboratoire
D172023	ECHANTILLONS PEINTS - MESURE DE L'ECART DE COULEUR PAR SPECTROPHOTOMETRIE MULTI ANGLE (X-RITE MA68 II)	D401222	Taux de verre et taux de charge par calcination
D172028	ESSAI DE CORROSION PAR CHANGEMENT AUTOMATIQUE DES PHASES BS HUMIDITE ET SECHAGE (ECC1)	D401586	Taux d'extrait méthylique
D173021	TUBULURES EN ALUMINIUM - CORROSION EXTERNE	D401710	POLYAMIDES MOULES - MESURE DU TAUX D'HUMIDITE
D193020	Transmission lumineuse des vitrages dans le visible au moyen d un spectrophotocolorimètre	D401765	Canalisations pour circuits de carburants taux d'impureté insolubles et/ou extractibles dans le carburant
D193056	CARACTERISATION TACTILE - PIECES D'EQUIPEMENT INTERIEUR ET EXTERIEUR - MESURE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DU TOUCHER DE MATERIAU ET DE PIECE - REALISATION D'UN PROFIL SENSORIEL TACTILE	D403004	ANALYSE DU FORMALDEHYDE ET AUTRES COMPOSES CARBONYLES DANS LES MATERIAUX DE L'HABITACLE VEHICULE PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE
D201057	EXAMEN MICROGRAPHIQUE DES DEPOTS SUPERFICIELS (PIECES RECOUVERTES PAR DES DEPOTS SUPERFICIELS)	D411003	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES DE GARNISSAGE - RESISTANCE A LA COMPRESSION
D211243	Résistance de l'enduit à l'allongement-Peaux de garnissage	D411004	Feuilles plastiques - Module en traction
D213092	PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILES APPLIQUES SUR MATERIAU PLASTIQUE - RESISTANCE AU DECHIREMENT AU SCLEROMETRE	D411009	Feuilles plastiques - Traction
D213093	PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILES APPLIQUES SUR MATERIAU PLASTIQUE RIGIDE - ADHERENCE DU REVETEMENT * CROIX SCALPEL "	D411013	MATERIAUX EN FEUILLES - MESURE DE L'EPaisseur
D213133	MATERIAUX BRILLANTS - RESISTANCE AUX MICRO-RAYURES- ESSAI A LA MOLETTE LONGITUDINALE	D411015	MATERIAUX DE GARNISSAGE - PELAGE A 180°
D231001	ESSAI AU BROUILLARD SALIN CUPRO-ACETIQUE - CASS - TEST - REVETEMENTS METALLIQUES	D411026	Déchirement feuilles plastiques
D231002	RESISTANCE A LA SAUMURE DE CHLORURE DE CALCIUM	D411029	TEXTILES - TEXTILES ENDUITS ET CUIRS - TRACTION
D231327	RESISTANCE A L'IMMERSION DANS L'EAU - FEUILS D'APPRETS - PEINTURES ET PREPARATIONS ASSIMILEES	D411032	Textiles, feuilles plastiques, T-E-P- - Résistance au pelage des soudures HF
D233079	RESISTANCE A L'IMMERSION POLLUEE DES CATAPHORESSES ET FILMS PEINTURES APPLIQUES SUR DES TÔLES D'ACIER PREREVETU DE ZINC	D411033	TEXTILES, FEUILLES PLASTIQUES - TEXTILES ENDUITS DE PLASTIQUE - RESISTANCE AU CISAILLEMENT DES SOUDURES HF
D233083	EVALUATION DE LA TENUE CORROSION DES ALUMINIUMS PEINTS	D411048	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES ET SEMI-RIGIDES - RESISTANCE AU DECHIREMENT
D241483	PROFILES DE PROTECTION AGRAFAGE ET DEGRAFAGE	D411065	Textiles, Résistance à la traction des textiles
D241699	PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILES - RESISTANCE A L'IMPACT AU MOYEN DE BILLES RUGUEUSE	D411097	REVETEMENTS DE SOL ET GARNISSAGES - RESISTANCE AU POINÇONNEMENT
D241702	PEINTURES - RESISTANCE AU GRAVILLONNAGE PAR PROJECTION DE GRENAILLE	D411099	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET CAOUTCHOUCS - THERMOPLASTIQUES - TRACTION
D241724	REVETEMENTS DE PIECES EN CAOUTCHOUC- TENUE A L'USURE	D411102	Sangle de ceinture de sécurité - cintrage et bombage
D241732	Peintures et produits assimilés - Résistance à l'action des brosses de lavage mécanique	D411108	ADHESIFS - RESISTANCE EN TRACTION CISAILLEMENT (METHODE DES CALES)
D243098	REVETEMENT EN PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC - RESISTANCE A L'ABRASION	D411125	Textiles, textiles enduits de plastique ou de caoutchouc allongements remanent et permanent
D245359	REVETEMENTS DE PEINTURE - RESISTANCE A L'ACTION DES BROSSES DE LAVAGE MECANIQUE	D411126	TEXTILES - TEP - FEUILLES PLASTIQUES - TAPIS - CUIRS - DECHIREMENT
D251254	Adhérence au ruban (ISO2409)	D411127	TEXTILES - RESISTANCE VIS-A-VIS DE L'ERAILLEMENT A LA COUTURE
D251272	MATERIAUX SEMI-CRISTALLINS TEMPERATURE DE FUSION CONVENTIONNELLE (ANALYSE THERMIQUE)	D411142	Fils, ficelles - Mesure de la résistance et de l'allongement à la rupture
D251298	Dureté PERSOZ	D411226	Matériaux floques - Résistance au pelage
D251324	TENUE AUX CYCLES THERMIQUES - REVETEMENTS ELECTROLYTIQUES SUR PIECES EN MATIERE PLASTIQUE	D411229	Sangles de ceinture de sécurité - Résistance à la rupture largeur et allongement sous une charge donnée
D251413	REVETEMENTS DE PEINTURE, PLASTIQUES ET CAOUTCHOUCS - MESURE DU BRILLANT	D411233	Choc à froid - Sangles des ceintures de sécurité
D251703	Peinture et produit assimilé, mesure de la profondeur du feuillet	D411267	Tuyaux en caoutchouc et plastique - Ecrasement transversal
D251816	REVETEMENTS DE PEINTURES - RESISTANCE A LA DETREMPE	D411286	MATERIAUX EN FEUILLE - RESISTANCE AU DECHIREMENT - METHODE AU DIABOLO
D251903	REVETEMENTS DE ZINC-NICKEL SUR TOLE - MASSE SURFACIQUE DE ZINC ET POURCENTAGE DE NICKEL	D411299	Compressibilité statique à l'ambiante et à froid
D251936	Pilage sur mandrin conique ou cylindrique	D411300	PROFILES D'ETANCHEITE EN CAOUTCHOUC ET MATERIAUX SIMILAIRES - DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION A DEFORMATION CONSTANTE
D251968	PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILES - MESURE DE L'ASPECT DES PEINTURES	D411337	Résistance à la traction après piqûre
D252018	REVETEMENTS DECORATIFS - RESISTANCE AU LAVAGE PAR NETTOYEUR HAUTE PRESSION	D411360	Sangles de ceinture de sécurité - Résistance à l'éraillage
D261784	Revêtements conducteurs Résistance électronique superficielle	D411368	Systèmes de fixation - Résistance à l'arrachement
D265316	Mesure non destructive de l'épaisseur	D411426	Ceintures de sécurité - Epaisseurs des sangles
D271380	Peintures, plastiques, caoutchoucs et produits assimilés exposés à la lumière et aux intempéries-Vieillessement accéléré	D411478	Adhésifs - Résistance en traction-clivage
D271465	REVETEMENTS DE PEINTURE - ACTION DES MATERIAUX ORGANIQUES SOLIDES ET PATEUX	D411507	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET CAOUTCHOUCS THERMOPLASTIQUES - RESISTANCE AU DECHIREMENT (EPROUVETTE DE DELFT)
D271673	PEINTURES - APPRETS ET PRODUITS ASSIMILES - VIEILLISSEMENT ACCELERE - METHODE DU CATAPLASME	D411536	Bois aggloméré, carton - Essai de flexion
D271740	REVETEMENTS DE PEINTURE - ACTION DES LIQUIDES ORGANIQUES	D411540	MATERIAUX ALVEOLAIRES A BASE DE CAOUTCHOUC OU DE PLASTIQUE - DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION A DEFORMATION CONSTANTE
D271911	REVETEMENTS DE PEINTURES - CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES - VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL AU WEATHER OMETER	D411588	Matériaux de garnissage-Résistance des coutures à la traction
D291476	PEINTURES - VERNIS ET PRODUITS ASSIMILES - LUSTRAGE	D411589	Textiles, T-E-P-, composite, cuirs : Résistance des coutures au déchirement

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



D411705	Fluage en cisaillement en chaleur humide	D451131	TOILES A BACHE - MATERIAUX DE GARNISSAGE - PERMEABILITE A L'EAU (PRESSION HYDROSTATIQUE)
D411733	Résistance à fissuration en compression	D451132	CAOUTCHOUCS COMPACTS - DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION A DEFORMATION CONSTANTE
D411791	SUR-TAPIS - EFFET ANTIGLISSISSE SUR LES TAPIS DE SOL EN MOQUETTE	D451139	MATERIAUX DE GARNISSAGE-VARIATIONS DIMENSIONNELLES ET CHANGEMENT D'ASPECT A LA CHALEUR
D411815	Fluage en traction	D451140	Toiles à baches et à capotes - Variations dimensionnelles au trempage à l'eau
D411889	PRODUITS DE COLLAGE DES VITRES FIXES - EVALUATION DU MAINTIEN IMMEDIAT	D451146	Matériaux de garnissage - Capillarité
D411909	Mastics d'étanchéité appliqués en chaîne peinture - Glissement avant étuvage	D451148	Mastics et produits assimilés- Taux d'absorption d'eau et risques de corrosion
D411916	JOINTS COMOULES - TENUE DES ASSEMBLAGES	D451158	MATIERES PLASTIQUES - ELASTOMERES - DENSITE- METHODE D'ARCHIMEDE
D411950	Colles et mastics- Masse volumique d'un film sec	D451195	MATERIAUX SOUPLES - EPAISSEUR ET COMPRESSIBILITE
D413075	ADHERENCE DE L'ENDUIT SUR CUIR	D451197	Dé laminage feutre ouate
D413080	Matériaux polymères - Protocole de réalisation d'essais de fluage pour la détermination des coefficients de la loi matériau *creep d'abaqus.	D451205	PIECES MOUSSEES COHESION MOUSSE - INSERT PLASTIQUE
D415233	Filetages enduits de produit de liaison et/ou de freinage-Mesures de couples	D451218	CARTONS - FIBRES DE BOIS - APTITUDE A LA COURBURE
D415235	JOINTS D'ETANCHEITE OU DE LIAISON A BASE DE PRODUITS ORGANIQUES RESISTANCE EN TRACTION - CISAILLEMENT (EPROUVETTES CIRCULAIRES)	D451225	Volants de direction et pommeaux de leviers de vitesses, Volatilité des adjuvants
D415261	JOINTS D'ADHESIFS RESISTANCE AU CISAILLEMENT D'ASSEMBLAGES (TYPE AXE-BAGUE)	D451227	SANGLES DE SECURITE - LARGEUR
D415263	Résistance en traction-pelage (T)	D451228	Masse au mètre
D415337	Traction cisaillement de joint adhésif	D451231	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET CAOUTCHOUCS THERMOPLASTIQUES - DEFORMATION REMANENTE A LA TRACTION A ALLONGEMENT CONSTANT
D415414	MESURE DE L'ADHERENCE DES REVETEMENTS FLOCKES - TENUE DU FLOCK A LA TRACTION	D451291	CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES - DURETE SHORE A OU D
D421007	TEXTILES ENDUITS PLASTIQUE - CUIRS - FROISSEMENT	D451301	MATERIAUX DE GARNISSAGE SOUPLESSE
D421008	CUIRS - TEXTILES ENDUITS DE PLASTIQUE OU DE CAOUTCHOUC - FEUILLES EN PLASTIQUE - FRAGILITE A FROID	D451315	ADHESION BETWEEN ELEMENTS THAT CONSTITUTE A PIPE - PIPES OF FLEXIBLE ELASTOMERS OR PLASTOMERS SUCH AS : WATER AND AIR COUPLINGS - BRAKE HOSE PRESSURIZES OIL COUPLINGS
D421047	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES FATIGUE DYNAMIQUE PAR COMPRESSION A DEFORMATION FIXEE	D451333	COMBUSTIBILITE HORIZONTALE (MATERIAUX INTERIEURS A L'HABITACLE)
D421235	PIECES EN CAOUTCHOUC ET EN PLASTIQUE - COMPORTEMENT AU CHOC (METHODE PAR CHUTE DE MASSE)	D451334	Amortissants sous forme de feuille - Tenue à la courbure sur mandrin cylindrique
D421313	Comportement au choc/température	D451373	Caoutchoucs à base de polychloroprene et caoutchoucs de polyuréthane-Tendance à la cristallisation.
D421541	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES ET SEMI-SOUPLES - RESISTANCE A LA COMPRESSION	D451394	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES ET SEMI-RIGIDES - DETERMINATION DE L'EPAISSEUR
D421711	Résistance à la rayure au pendule	D451429	MATERIAUX ALVEOLAIRES - ABSORPTION D'EAU
D421775	PIECES INTERIEURES ET EXTERIEURES EN PLASTIQUE - RESISTANCE A LA RAYURE PAR ABRASION	D451443	Fluage en cisaillement
D422036	PIECES EXTERIEURES PEINTES - RESISTANCE A LA RAYURE PAR ABRASION	D451520	MATERIAUX ALVEOLAIRES - ABSORPTION D'EAU SOUS VIDE
D423109	MATERIAUX DE L'HABITACLE VEHICULE - EVALUATION DE LA QUANTITE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS PAR THERMDESORPTION/GC/MS/ (FID)	D451528	Caoutchouc vulcanisé et plastique souple - Rigidité à basse température selon essai Gehman
D433063	Pièces peintes de l'habitacle fréquemment manipulées- Comportement à la sueur acide, pH =1-5.	D451560	Vitres fixes et panneaux mobiles, joints d'encadrement et de finition extérieurs -Tenue des assemblages
D441073	MATERIAUX DE GARNISSAGE - USURE PAR FROTTEMENT	D451564	TEXTILES - VARIATIONS DIMENSIONNELLES A L'HUMIDITE
D441119	RESISTANCE A L'ABRASION (METHODE AU CYLINDRE ABRASIF) - CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES SOUPLES	D451573	RESISTANCE AU DECHIREMENT - MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES
D441221	MATERIAUX A SURFACE VELOUTEE - RESISTANCE AU GRATTAGE	D451596	ECRASEMENT DU VELOURS
D441237	Revetements textiles de sol, abrasion par machine BTW	D451601	MATERIAUX D'HABITACLE - VOLATILITE DES ADJUVANTS SUR UNE SEULE FACE
D441694	ESSAI À LA GRIFFE	D451683	CAOUTCHOUCS VULCANISES ET CAOUTCHOUCS THERMOPLASTIQUES - RELAXATION EN TRACTION
D441722	Résistance à l'abrasion de fil électrique	D451706	Produits organiques durcissant avec l'humidité de l'air - Vitesse de prise
D441846	TEXTILES - TENDANCE AU BOULOCHAGE ET AU PELUCHAGE PAR FROTTEMENT	D451727	MATERIAUX DE GARNISSAGE INTERIEUR ET PIECES D'HABITACLE - FOGGING - EMBUAGE
D441848	Résistance à l'abrasion volant de direction	D451730	CENDRIERS - ESSAI AU FIL INCANDESCENT
D441900	PLASTIQUES - RESISTANCE AU MARQUAGE (RESISTANCE A LA RAYURE PAR BRILLANTAGE)	D451785	MATELASSURE DE SIEGE A COIFFE INTEGREE - MESURE DE LA VARIATION DE RAIDEUR SUPERFICIELLE
D441905	Volants de direction - Tenue au frottement et aux agents de nettoyage	D451795	Résistance à l'inflammation par papier des cendriers
D441959	TUBES ET TUYAUX - GAINES DE PROTECTION MECANIQUE - TENUE AU FROTTEMENT	D451802	Enjoliveurs extérieurs en plastiques montés sur caisse - Effort de montage et tenue de l'assemblage
D441997	TEXTILES - TENDANCE A L'EFFILOCHAGE SUR ZONE SENSIBLE	D451808	AMORTISSANT VIBRATOIRES RAYONNEMENT DES TOLES DE CARROSSERIE
D443069	TEXTILES TENDANCE AU PELUCHAGE PAR FROTTEMENTS SEVERISES	D451817	MATERIAUX ET REVETEMENTS ORGANIQUES - COMPORTEMENT A LA SALISSURE
D443116	TEXTILES - SENSIBILITE AU FIL TIRE (MACE SNAGGING)	D451832	Adhesifs appliqués en chaîne peinture et tolérances - Caractérisation rhéologique
D443126	TAPIS ET SURTAPIS D'HABITACLE - PELUCHAGE	D451837	RETEMENTS DE PEINTURE SUR PIECES EN PLASTIQUE ET MATERIAUX TEINTES MASSE - TACHAGE PAR DES FLUIDES AUTOMOBILE
D451010	MATERIAUX ET PIECES EN POLYMERE INTERIEUR ET EXTERIEUR DE L'HABITACLE SOLIDITE DE LA TEINTE AU FROTTEMENT	D451868	Recarburizing agents ash content
D451012	MATERIAUX EN FEUILLES - MASSE SURFACIQUE	D451888	PRODUITS DE COLLAGE DES VITRES FIXES - RESISTANCE AU PELAGE ET AU FLUAGE SOUS CONTRAINTE DE CISAILLEMENT EN CHALEUR HUMIDE
D451014	TEXTILES - MESURE DU COMPTE	D451901	MATERIAUX DE GARNISSAGE - MESURE DU POCHAGE RESIDUEL
D451028	Feuilles plastiques - Textiles et textiles enduits de plastique - Largeur d'une pièce	D451902	TABLEAUX DE BORD ET AFFICHEURS - TENUE DE LA VITRE AU LIQUIDE LAVE - VITRES
D451030	TEXTILES ENDUITS - TEXTILES FEUILLES THERMOPLASTIQUES - SANGLES ET CUIRS SOUPLESSE A LA BOUCLE	D451906	Volants de direction- Dureté shore A
D451039	THERMOPLASTIQUES CRISTALLINS ET SEMI-CRISTALLINS POINT DE FUSION - BANC KOFLER OU BLOC MAQUENNE	D451907	THERMOPLASTIQUES RESERVOIRS DE LIQUIDE LAVE-VITRE - ESSAI A LA BOUCLE
D451045	MATERIAUX ALVEOLAIRES - MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	D451933	Résines pour pièces de fonderie - Etanchement
D451046	MATERIAUX ALVEOLAIRES SOUPLES DE GARNISSAGE - DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION A EPAISSEUR CONSTANTE	D451990	Fils électriques - flexibilité
D451047	PLASTIQUES - RESISTANCE A LA RAYURE A LA POINTE	D451992	TEXTILES - MATERIAUX DE GARNISSAGE - EFFET DE TUILAGE
D451052	THERMOPLASTIQUES - DETERMINATION DE L'INDICE DE FLUIDITE A CHAUD, EN MASSE ET EN VOLUME	D452000	Boule de levier de vitesses - Résistance à l'abrasion
D451066	Fils -ficelles Mesure du titre ou masse linéique d'un fil en tex	D452019	Matériaux, pièces et organes - Atténuation acoustique - Mesure en petite cabine
D451124	TEXTILES ET TEXTILES ENDUITS-ALLONGEMENT SOUS FAIBLE CHARGE-DEFORMATION RESIDUELLE INSTANTANEE APRES SUPPRESSION DE LA CHARGE.	D452020	ADHESIFS DOUBLE FACE COMPORTEMENT AU CHOC A FROID

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



D452025	Produit de raidissement - Détermination de l'effet de raidissement	D493085	ANALYSE DES ALDEHYDES ET CÉTONES ÉMIS PAR LES PIÈCES D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR EN CHAMBRE CLIMATIQUE
D452037	GARNITURE DE PAVILLON - RÉSISTANCE AU PLIAGE		
D453009	TRANSMISSION ÉNERGÉTIQUE DES VITRAGES DANS LE VISIBLE ET LE PROCHE INFRAROUGE AU MOYEN D'UN SPECTROCOLORIMÈTRE	D493091	TENUE AU BLANCHIMENT À L'EAU SAVONNEUSE CHAUDE DES PIÈCES EN MATÉRIAUX STYRÉNIQUE POUR EXTÉRIEUR
D453077	Volants et pommeaux gaines cuir - Comportement à l'abrasion et à la sueur après vieillissement lumière / chaleur	D501433	Résistance à l'acide sulfurique
D453129	PLASTIQUES REVETUS OU NON POUR PLANCHES DE BORD ET PANNEAUX DE PORTES - TENDANCE À LA SALISSURE	D501978	Résistance aux retombées acides
D453130	PLASTIQUES REVETUS OU NON POUR PLANCHES DE BORD ET PANNEAUX DE PORTES - CAPACITÉ À LA NETTOYABILITÉ	D511178	Adhérence des mastics
D455216	Fil à coudre - Équilibrage de la torsion	D511485	ADHÉSIF - PELAGE À ANGLE DROIT
D455236	JOINTS D'ÉTANCHEITÉ À BASE DE PRODUITS ORGANIQUES - APTITUDE À L'ÉTANCHEMENT AUX FLUIDES	D511679	Mesure de l'adhérence mastics
D455269	Textiles - Écarts de biais, de flèche et de droit fil	D511709	COLLAGE VITRAGE - ADHÉRENCE SUR LES REVÊTEMENTS DE PEINTURES
D455331	MATÉRIAUX DE GARNISSAGE COMPOSÉS - TENDANCE À FORMER DES PLS	D511749	Arrachement
D471005	MATÉRIAUX DE GARNISSAGE - TACHAGE À L'EAU OU AUTRES	D511755	PEINTURES ET PRODUITS ASSIMILÉS APPLIQUÉS SUR MATÉRIAU RIGIDE - ADHÉRENCE DU REVÊTEMENT PAR ARRACHEMENT AU PLOT COLLE
D471020	REVÊTEMENTS ET PIÈCES D'HABITACLE - SOLIDITÉ DE LA TEINTE À L'EAU, À L'EAU DE MER ET À LA SUEUR	D511962	Adhésifs traction en croix
D471021	Solidité de la teinte à l'eau de mer (textiles)	D511970	Adhésifs ou peintures déposés sur des substrats métalliques ou polymères traités ou non traités : évaluation de l'adhérence par flexion 3 points
D471022	Solidité de la teinte à la sueur (textiles)	D511993	PRODUITS DE LIAISON ET/OU D'ÉTANCHEITÉ - RÉSISTANCE À LA TRACTION
D471023	Solidité de la teinte à l'eau (plastiques)	D513022	MATÉRIAUX DE GARNISSAGE INTÉRIEUR PELAGE À ANGLE DROIT
D471024	Solidité de la teinte à l'eau de mer (plastiques)	D531258	Liquides de frein et d'embrayage synthétiques-corrosion en verreries
D471025	Solidité de la teinte à la sueur	D533137	ESSAI CORROSION DEFINX (DEBONDING OF FIN EXCHANGER)
D471035	CAOUTCHOUCS ET PLASTIQUES - TACHAGE	D551017	Préparation liquide - Détermination de l'extrait sec conventionnel
D471053	CAOUTCHOUCS - VIEILLISSEMENT ACCELERÉ DANS L'AIR	D551018	Masse volumique-Méthode au pycnomètre
D471098	CAOUTCHOUCS VULCANISÉS ET CAOUTCHOUCS THERMOPLASTIQUES COMPACTS OU ALVEOLAIRES - VIEILLISSEMENT DANS LES FLUIDES ET LES GRAISSES	D551107	ADHÉSIFS - TENDANCE À LA COULURE STATIQUE
D471100	CAOUTCHOUCS - VIEILLISSEMENT DANS L'AIR OZONISÉ	D551112	ADHÉSIFS OU MATÉRIAUX CELLULAIRES - APTITUDE À L'ÉTANCHEMENT
D471122	MATÉRIAUX ET PIÈCES D'HABITACLE - COMPORTEMENT DE L'ASPECT À LA LUMIÈRE ARTIFICIELLE À BASSE TEMPÉRATURE	D551151	Adhésifs - Résistance au fluage sous contrainte de cisaillement
D471165	PLASTIQUES - PRODUITS APPLIQUÉS SUR CAISSE EN BLANC OU REVÊTUE DE PEINTURE - VIEILLISSEMENT ACCELERÉ	D551173	Produits liquides et pâteux - Détermination des caractéristiques rhéologiques par viscosimétrie à cylindres coaxiaux
D471199	CARTONS - BOIS - PLASTIQUES - TACHAGE PAR LES MATÉRIAUX CONSTITUTIFS	D551209	Extrait sec conventionnel
D471217	MATÉRIAUX FIBREUX - COMPORTEMENT EN ATMOSPHÈRE HUMIDE - RÉSISTANCE AUX MICRO ORGANISMES	D551239	Viscosité en solution dans le méthacresol des polyamides et polyesters thermoplastiques chargés ou non chargés
D471234	PIÈCES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE - COMPORTEMENT À LA CHALEUR EN ÉTUVE SÈCHE NON RADIANTE	D551383	Adhésifs - Étanchéité à l'eau
D471279	PIÈCES EN PLASTIQUE ET EN CAOUTCHOUC - TENUE AUX PRODUITS DE CONDITIONNEMENT ET DE DECONDITIONNEMENT DES CARROSSERIES	D551448	Viscosité en solution dans la diméthyl formamide polyuréthane injectable
D471309	MATÉRIAUX ET PIÈCES D'ÉQUIPEMENT AUTOMOBILE - VIEILLISSEMENT SUIVANT CYCLE CLIMATIQUE DONNE	D551719	Craquelure
D471322	Polychlorure de vinyle - Stabilité à haute température	D551895	Contrôle du point de couleur à l'aide d'un colorimètre par calibration forcée
D471407	Caoutchoucs et plastiques - Action de protection complémentaire du compartiment moteur	D552010	Liquide de frein - Reprise d'humidité dans une canalisation flexible.
D471431	MATÉRIAUX ET PIÈCES D'HABITACLE - COMPORTEMENT DE L'ASPECT À LA LUMIÈRE ARTIFICIELLE À HAUTE ET MOYENNE TEMPÉRATURE	D553090	Glissement et coulure des matières expansives pour pièces de remplissage à fonction acoustique
D471447	Influence de l'extraction par les carburants sur les caractéristiques des matières et des pièces caoutchoucs - Plastiques.	D553139	ECHANGEUR BRASÉ : MESURE DE L'EFFORT D'ARRACHEMENT DES AILETTES
D471487	Caoutchoucs, caoutchoucs thermoplastiques - Tenue à la chaleur	D571180	Adhésifs, amortissants et produits assimilés - Variation dimensionnelle à la chaleur
D471748	Plastiques - Vieillissement dans les fluides	D571767	PEINTURES - TENUE AUX FIENTES D'OISEAUX
D471764	Tendance à former des dépôts sur lames de Cu	D591336	COLLES - MASTICS ET PRODUITS ASSIMILÉS - COMPORTEMENT DANS LES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE SURFACE ET TENUE À LA CORROSION APRÈS ÉLECTRODÉPOSITION
D471776	Peintures - Tachage par diamigration en atmosphère humide	D591771	Dépôt de cataphorèse - Réalisation en laboratoire
D471847	Matières plastiques - Tenue aux vapeurs acide de batterie	D631861	Produits de protection temporaire sur tôles zinguées - Tenue à la corrosion
D471850	Vieillissement thermique feuille en plastique	D651777	Produits de protection des toles - Détermination du grammage appliqué sur éprouvettes
D471915	PLASTIQUES - SOLIDITÉ DE LA TEINTE AUX FLUIDES SOUS L'ACTION DE LA LUMIÈRE	D651800	Résinification
D471924	PLASTIQUES ET CAOUTCHOUCS - CONTACT OCCASIONNEL AVEC LES FLUIDES	D691713	Produits de protection des toles - Aptitude au dégraissage
D471925	Vieillissement sous contrainte dans les fluides	ECE110	Installation et organe pour véhicules GNV
D471934	GARNITURES DE PAVILLONS - TENDANCE À LA SALISSURE	ECE67	Équipement pour gaz de pétrole liquéfié
D471979	CAOUTCHOUCS - TENUE À LA CHALEUR HUMIDE	ISO16232	VEHICULES ROUTIERS - PROPRIÉTÉ DES COMPOSANTS DES CIRCUITS DE FLUIDES
D475530	Peaux de garnissage abrasion du cuir par frottement sur couture	ISO2409	PEINTURES ET VERNIS - ESSAI DE QUADRILLAGE
D491531	Produits antigraillonnage, anticorrosion, amortissants et raidisseurs - Comportement à la chaleur	ISO868	PLASTIQUES ET EBONITE - DÉTERMINATION DE LA DURETÉ PAR PÉNÉTRATION AU MOYEN D'UN DUROMÈTRE (DURETÉ SHORE)
D491561	Tendance au blanchiment à l'eau chaude	NC00000--	Connecteurs électriques étanches - Étanchéité au nettoyeur haute pression
D491672	Tendance au collage sur verre	NC20010778	Transmission lumineuse des vitrages dans le visible au moyen d'un spectrophotocolorimètre
D491823	Matériaux thermoplastiques, réalisation de plaques rectangulaires moulées par injection pour la préparation d'éprouvettes d'essai	NC20040091	Pièces du circuit de conditionnement d'air Endurance en pression cyclée
D491836	Produits de liaison et d'étanchéité - Choc thermique	NC95207	Tenue des Tuyaux
D491858	Plastiques renforcés de fibres - Mats préimprégnés STC - Réalisation de plaques	NC97733	Tuyauteries souples pour circuits de liquide de refroidissement - Fatigue mécanique en pression cyclée et en débattements en pression basse fréquence
D493001	ÉMISSIONS D'ODEURS, PIÈCES D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR - MESURE DE L'INTENSITÉ ET CARACTÉRISATION DE L'ODEUR DANS SA GLOBALITÉ	T30-016	PEINTURES ET VERNIS - ESSAI D'AMORTISSEMENT DU PENDULE
D493017	ANALYSE DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DANS L'HABITACLE	T30-123	PEINTURES - DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR DU FEUIL SEC - MÉTHODES DU MICROSCOPE
D493027	ANALYSE DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS ÉMIS PAR LES PIÈCES D'HABITACLE		
D493046	ÉMISSIONS D'ODEURS - PIÈCES D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR - MESURE DE L'INTENSITÉ ET CARACTÉRISATION DE L'ODEUR DES PIÈCES D'HABITACLE EN CHAMBRE CLIMATIQUE		
			ROVER
		Référence	Intitulé
		22OF18	Decorative organic coatings for flexible
		30AA101	Weathering of non metallic materials
		30AD102	Adhesion test
		30AD148	Determination of chip resistance
		30AD149	Gravelometer chip test
		30AR102	Abrasion Martindale
		30AR105	Mar resistance of materials
		30AR106	Abrasion resistance of flock sprayed

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



30AR175	Abrasion resistance of non metallic materials-Taber method	3605218ANNEXE	Technical note 3040/2004/15
30CF005	Colour fastness to light (under Glass Test)	3900469	Tenue aux vibrations des équipements de véhicule industriel
30CF006	Colour fastness to light	3906475	ESSAI D'ECLATEMENT DES TUYAUTERIES - FLEXIBLES
30CF009	Colour Fastness to Light and Humidity	3906476	Tuyauteries souples pour circuit de liquide de refroidissement
30CF424	Colour fastness to rubbing	858	Pliage sur mandrin conique
30CF426	Soil resistance of fabrics	868	Peinture densité d'extrait sec
30CR102	Resistance to contaminants	872	Peinture résistance à la détrempe
30CR113	Cleaning fluids	900	Détermination de la résistance à la brulure de cigarette des plaques en matière plastiques ou autres matériaux de garnissage.
30CR129	Resistance to perspiration		
30CR424	Cleanability of plastics materials after soiling	MELV060A	Tapis plastique et caoutchouc - Résistance à l'abrasion - Méthode Taber
30CT107	Test cycle for resistance to humidity / salt spray	MELV60	Résistance à l'abrasion
30CT119	Resistance to cycling corrosion	RT020C	ESSAI SUR LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT DE L'EQUIPEMENT SOUMIS AUX PROJECTIONS SALINES MUD
30CT202	Stone chip plus cass		
30CT900	Humidity	RT900	Matériau de garnissage- Détermination de la résistance aux brulures de cigarettes
30EE101	Resistance to dust ingress	TSCA007	Magnum
30EE102	Accelerated testing non metallic components and materials	TSCA009	VPT lab for cabs
30EE105	Surface temperature test	XX-XX-XXX	Revêtement encataphorese epoxy
30FA012	Détermination of the effect of continous water soaking on paint film		
30FD424	Resistance to damage by flexing of coated fabrics and leathers		
30GF124	Fogging		
30GR430	Grain retention		
30HA104	Resistance to Heat Ageing	STD1060	Resistance to odour popagation of trim materials
30LT109	Low temperature flexibility test	STD1075	Determination of tear strength of textiles
30LT113	Determination of stiffness of vulcanised rubbers at low temperature	STD1077	Determination of fastness to rubbing
30MS111	Measurement of pore count	STD1078	Determination of shrinkage
30MS302	Flammability of interior materials	STD1080	Determination of tensile strength
30OZ110	Ozone resistance after ageing and flexing	STD1082	Fogging
30PA036	Colour match of paints	STD1088	Chromium plating on plastic parts
30PA061	Determination of resistance of paint films to Water and Soap Spotting	STD1249	Acetic acid salt spray test (ASS test)
30PA065	Determination of the resistance of paint films to acid spotting	STD1277	Phosphate coatings on steel
30PA078	Durability of paint films exposed under glass at a tropical or semi-tropical site	STD1331	Test de brouillard salin neutre (BSN)
		STD1673	Paint and enamel - Resistance to scab - corrosion
30PM115	Plasticiser Migration test (tackiness)	STD1674	Paint and enamel - Determination of filiform (threadform) corrosion
30SF032	Specular gloss	STD202	Determination of corrosion resistance
30SR113	Resistance to steam cleaning	STD211	Water and moisture absorption
30ST111	Discoloration by dry heat	STD214	Corrosion Test
30ST133	Discoloration of organic or decorative finishes and trim materials by extraction staining	STD222	Splitting strength of a bonded joint
		STD223	Rubber - Resistance to ozone cracking - Static strain test
30VR101	Actinic dégradation of textiles	STD2239	Surface treatment - Testing method - Assessment of adhesion by means of a knife edge
30VU101	Vacuum collapse test		
30VU102	Vacuum collapse test	STD232	Combustibility
30XP103	Flex resistance	STD233	Colour Fastness
32PA063	Résistance	STD234	RÉSISTANCE AU GRENAILLAGE
6221752	CD-PLAYER	STD3098	Determination of compression modulus - Rubber
DVT030301215	Radiator assembly	STD3100	Determination of shear modulus - Rubber
LRES22PL07	Interior trim components incorporating polyurethane foam filling	STD3159	U-V- Resistance
LRES4801009	Tension - Exigences de tenue et de la durabilité à la vibration	STD3378	Abrasion Martindale
LRLTM30CT117	Test method for the resistance to salt fog	STD3768E	Basic requirements for polymeric materials
LRTM30MS302	Flammability of interior materials	STD3773	Basic requirements for polymeric materials and interior materials
OL03	Specification for gear lubricant	STD3802E	Basic requirements for polymeric materials and interior materials
RES1214001	Specifications for headliner assemblies	STD3816E	Grading scales for environmental zone related requirements
RES297TP1	Temporary protective lacquers for vehicle body top-coats	STD3907	Cycling of climate
RES30CR120	Resistance to fluids	STD3965	Chemical resistance interior materials
RES30CR121	Effect of diesel fuel contamination on polymeric materials	STD3967	Resistance to mould
RES-30-CT-117	METHODE D'ESSAI POUR LA RÉSISTANCE AU BROUILLARD SALIN	STD4121EN	TRAITEMENT DE SURFACE - PEINTURE DES MATIERES PLASTIQUES EXTERIEURES - EXIGENCES
RES30PA012	Determination of the effect of continuous water snaking on paint film		
RES-30-PA-013	RÉSISTANCE DES FILMS PEINTS A LA PROJECTION A HAUTE PRESSION D'EAU CHAUDE	STD4156	CAOUTCHOUC - EXIGENCES MATERIEL ET FONCTIONNELLES POUR TUYAUX
RES30TH224	Determination of local thickness of coatings using coulometric and metallographic sectioning methods	STD4158	SUBSTANCES CHIMIQUES QUI NE DOIVENT PAS ETRE UTILISEES - SCANIA LISTE NOIRE
TPJLR-52-002	Mar resistance	STD4159	CHEMICAL SUBSTANCES WITH LIMITED USE - SCANIA GREY LIST
TPJLR-52-055	COLD SLAM TEST	STD4174	POWDER COATING - HARDNESS MEASUREMENT AT RAISED TEMPERATURE
TPJLR-52-351	Resistance to humidity - General		
TPJLR-52-352	Resistance to heat ageing - General	STD4177	Determination of glass transition temperature of paint
TPJLR-52-554	PROHESION CORROSION TESTING	STD4189	Surface cleanliness in systems -The G-method
		STD4233	RÉSISTANCE A LA CORROSION - ESSAI DE CORROSION ATMOSPHERIQUE ACCELEREE
		STD4234	PAINTS AND VARNISHES - DETERMINATION OF ADHESION WHEN SUBJECTED TO HIGH-PRESSURE SPRAYING WITH WATER
		STD4271en	SURFACE TREATMENT - SCRIBING AND EVALUATING THE EXTENT OF DAMAGE
01204501	Emmanchement des tuyaux et embouts		
020086	P2711 dashboard functional requirement book	STD4272	Rubber - coolant hose for pressure up to 1,5 bar
020C	Essais d'aptitude des équipement fonctionnant sous projection de boue saline	STD4319	TEST CORROSION ACCELEREE - CORROSION ATMOSPHERIQUE
050	Mesure de transparence	STD501	Résistance chimique
1820470	Essais dynamiques sur liaisons de refroidissement	STD5029	Résistance à la rayure
1820471	Essai dynamique liaisons circuit air chaud	STD518196	Polyamid cloth laminated with foam plastic, with or without under cloth
24010267	Ecran insonos	STD857	Paint and enamel - Determination of adhesion, cross-cut method
3106470	Commandes d'accélération par câbles - Essai d'endurance	STD865	Paint and enamel - Determination of crash resistance by pencil
3109472	FLEXIBLE MOUTINGS, STATIC AND DYNAMIC CHARACTERIZATION	STD918	Determination of tensile properties - Rubber
3209470	Rétroviseurs - Tenue aux vibrations	STD919	Determination of tear strenght - Rubber
3209471	Rétroviseurs extérieurs vieillissement	STD920	Determination of compression set - Rubber

SAAB - SCANIA

Référence

Intitulé

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



STD921	Determination of brittle temperature - Rubber	J903	PASSENGER CAR WINDSHIELD WIPER SYSTEMS
STD922	Determination of elongation creep and tension set - Rubber	J948	Abrasion
STD923	Determination of contact and migration stain on organic finishes- Rubber	J949	METHODE DE TEST POUR DETERMINER LA RIGIDITE (MODULE DE FLEXION) DE PANNEAUX DE FIBRES
STD924	Determination of resistance to fluids - rubber		
STD927	Accelerated ageing - rubber	J964	RECOMMENDED PRACTICE FOR MEASURING HAZE AND REFLECTANCE OF MIRRORS
TB1444	SENSATION DE DOUCEUR - SURFACES PEINTES		
TB1690	Contamination control-Oil system and component cleanliness	PETERSSD2954	Peelable solder mask
TCKBB95-007	Plastic parts in push-in fitting	USCAR-21	PERFORMANCE SPECIFICATION FOR CABLE-TO-TERMINAL ELECTRICAL CRIMPS
TM31016	Essai de flexible sur un banc de flexibles	Z26.1	GLAZING MOTOR VEHICLES AND MOTOR VEHICLE EQUIPMENT OPERATING ON LAND HIGHWAYS
TM35015-1	Durability and leakage test of radiator hose and hoseclamp		
TM5006	Moisture and tightness test of front and rear lamps		

SAE

Référence	Intitulé
ARP1536A	Abrasion test procedure for chafe guard
ARP1974	Clamps, support, comparative fatigue strengths, test method
AS4059	AEROSPACE FLUID POWER - CLEANLINESS CLASSIFICATION FOR HYDRAULIC FLUIDS
AS5084	Clamps, loop or p style, single point mount, multiple shapes
AS81531	MARKING OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS
J10	AUTOMOTIVE AND OFF-HIGHWAY AIR BRAKE RESERVOIR PERFORMANCE AND IDENTIFICATION REQUIREMENTS - TRUCKS AND BUS
J1128	CABLE PRIMAIRE BASSE TENSION
J1211	Recommended environmental practices for electronic equipment design
J1351	Hot odor test for insulation materials
J1389	Corrosion test for insulation materials
J1527	Marine Fuel Hoses
J1530	Resistance to abrasion
J1545	INSTRUMENTAL COLOR DIFFERENCE MEASUREMENT FOR EXTERIOR FINISHES - TEXTILES AND COLORED TRIM
J1610	Sealing capability of hose connections
J1681	Gasoline, alcohol, and diesel fuel surrogates for materials testing
J1717	INTERIOR AUTOMOTIVE PARTS TESTING
J1756	DETERMINATION DES COMPOSANTS CONDENSABLES (FOGGING/GRAVIMETRIE)
J1767	Instrumental color difference measurements for colorfastness of automotive interior trim materials
J1847	Abrasion resistance testing - Vehicle exterior graphics and pin striping
J1849	EMERGENCY VEHICLE SIRENS
J1885	Exposition accélérée de composants de garnitures intérieures de véhicules à l'aide d'un appareil d'irradiation contrôlée à arc Xénon refroidi par eau
J189	Power steering return hose - Low pressure
J1960	Accelerated exposure of automotive exterior materials using a controlled irradiance water-cooled xenon arc apparatus
J2006	Marine exhaust hose
J2044	QUICK CONNECT COUPLING SPECIFICATION FOR LIQUID FUEL AND VAPOR/EMISSIONS SYSTEMS
J2045	Performance requirement for fuel system tubing assemblies
J2064	Refrigerant automotive air conditioning hose
J2196	Service hose for automotive air conditioning
J2212	Vieillessement accéléré des éléments d'équipement automobile par un appareil à arc xenon à irradiance contrôlée refroidi par air
J2260	NONMETALLIC FUEL SYSTEM TUBING WITH ONE OR MORE LAYERS
J2334	Laboratory cyclic corrosion test
J2380	Vibration testing of electrical vehicle batteries
J2412a	EXPOSITION ACCELEREE DES COMPOSANTS INTERIEURS DE VEHICULES A L'AIDE D'UN APPAREIL D'IRRADIATION CONTROLEE A ARC XENON
J2432	PERFORMANCE TESTING OF PK SECTION V - RIBBED BELTS
J24943-3	Performance requirements for SAEJ844 nonmetallic air brake tubing and push to connect fitting assemblies used in vehicular air brake systems
J2527a	EXPOSITION ACCELEREE DES COMPOSANTS EXTERIEURS DE VEHICULES A L'AIDE D'UN APPAREIL ARC-XENON
J2635	FILIFORM CORROSION TEST PROCEDURE FOR- PAINTED ALUMINUM WHEELS AND PAINTED ALUMINUM WHEEL TRIM
J2842	R-1234YF AND R744 DESIGN CRITERIA AND CERTIFICATION FOR OEM MOBILE AIR CONDITIONING EVAPORATOR AND SERVICE REPLACEMENTS
J315	FIBERBOARD TEST PROCEDURE
J323	Determining cold cracking of flexible plastic materials
J365	Resistance to scuffing of trim materials
J369	Horizontal flammability
J400	TEST FOR CHIP RESISTANCE OF SURFACE COATINGS
J575	Test methods and equipment for lighting device and components for use on vehicles less than 2032m in overall width
J576	Plastic material or materials for use in optical parts such as lenses and reflex reflectors of motor vehicle lighting devices
J595	Directional flashing optical warning devices for authorized emergency, maintenance, and service vehicles
J80	Automotive rubber mats
J860	Measuring weight of organic trim materials
J861	Method of testing resistance to crocking of organic trim materials

SMART

Référence	Intitulé
B3I3CRLU	Climatic and mechanical requirements
M6VRH3EZ	Marque de reconnaissance des pièces

SUZUKI

Référence	Intitulé
SESD2402	Quality qualification of pressure sensitive adhesive label
SESN2403	STANDARD FOR CONTROL OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS EMISSION
SESN2404	TEST METHOD AND CRITERIA FOR ODOR ELIMINATING PERFORMANCE OF ODOR ELIMINATING PARTS
SESN2405	ODOR SENSORY EVALUATION
SESN3212B	ACRYLONITRILE - BUTADIENE - STYRENE (ABS) MATIERES DE MOULAGE
SESN3220	PROCEDE DE MARQUAGE DES SYMBOLES DE MATERIAUX POUR LES MATERIAUX POLYMERIQUES - PIECES ET INDICATION DE MARQUAGE
SESN3241	METHODES D'ESSAI DE RESISTANCE AUX RAYURES DE PIECES EN PLASTIQUE ET CRITERES D'EVALUATION POUR EUX
SESN3245	TEST METHOD FOR FLAME - RESISTANT INTERIOR MATERIALS AND CRITERIA FOR FLAME RESISTANT PROPERTY
SESN3291	METHODE D'ESSAI POUR LES MATIERES PLASTIQUES
SESN3291A	METHODE D'ESSAI POUR LES MATIERES PLASTIQUES
SESN3292	TEST METHODS OF WEATHERABILITY AND LIGHT RESISTANCE FOR PLASTIC PARTS
SESN3293	PLASTIC PARTS WEATHERABILITY AND LIGHT RESISTANCE JUDGMENT STANDARD
SESN3294	TEST METHOD OF SURFACE SHEET MATERIAL FOR AUTOMOBILE SEATS

TOYOTA

Référence	Intitulé
0120201016	Flex test
0120201017	High temperature impact test
01204-01146	METHOD FOR POWER WINDOW REG MOTOR
7361G	Strength and durability test method for cup holders
BSDM0500	FLAMMABILITY TEST METHOD FOR INTERIOR NON - METALLIC MATERIALS
BSDM0503	FOGGING TEST METHOD FOR NON -METALLIC MATERIALS
PPS6015	High speed rotation test
QD20130311	SOC TEST
TS2323G	Fly ballast test method for automobile
TS25503G	Measurement method for specular gloss of reflecting surface
TSC2105G - §6-25	Printing evaluation test
TSC3005G	METHODE DE TEST DE PERFORMANCE DE L'UNITÉ DE LED POUR LES LAMPES AUTOMOBILES
TSC3144G	Test methods for license plate lamp performance
TSC3158G	TEST METHOD FOR PERFORMANCE OF HIGH MOUNTED STOP LAMP
TSC3200G	Interior illumination for automobiles
TSC3901G	PERFORMANCE TEST METHOD FOR OUTSIDE REAR VIEW MIRROR FOR PASSENGER CARS
TSC3908G	Water resistance
TSC5104G	Electrolyte spillage of lead-acid batteries for automobiles
TSC5140G	METHODE D'ESSAI POUR ALTERNATEUR
TSC5202G	Performance test methods for wiper motors
TSC5203G1	Bench performance test methods for washers
TSC5203G2	Bench performance test methods for washers
TSC5206G	PERFORMANCE TEST METHOD FOR WASHER NOZZLE
TSC5208G	PERFORMANCE TEST METHOD FOR WIPER LINKS
TSC70018G	BENCH TEST METHOD FOR ELECTRICAL DISTURBANCES FROM ELECTROSTATIC DISCHARGES (ESD) OF AUTOMOTIVE ELECTRONIC EQUIPMENT
TSC7001G	BENCH TEST METHOD FOR ELECTRIC NOISE OF AUTOMOBILE ELECTRONIC DEVICES
TSC7010G	LIFE TEST METHOD FOR SOLDERING OF AUTOMOTIVE EQUIPMENT
TSC7019G	BENCH TEST METHOD FOR MIGRATION OF AUTOMOTIVE ELECTRONIC DEVICES
TSC9000G	BENCH TEST METHODS FOR DRINKING WATER SPILL ON INTERIOR ELECTRICAL/ ELECTRONIC PARTS
TSD6150G	Integral skin urethane materials for steering wheels

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



TSE3350G	Material properties of air hoses for super charger	TSH7901G	Quality of brightening treatment of plastic parts
TSF3253G	Regarding material properties of plastic material for radiator grilles	TSK5507G	One component urethane sealants for window glass adhesion
TSF5217G	Hood latch system performance	TSK5705G	PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE DOUBLE COATED TAPE FOR EXTERIOR PARTS
TSF5217G-1	Criteria for hood latch system performance		
TSF5302G	TEST METHOD FOR REGULATOR HANDLE PERFORMANCE	TSK6505G	Caulking sponge sealants
TSF5307G	PERFORMANCE TEST METHODS FOR DOOR INSIDE HANDLES	TSK7701G	Asphalt sheet materials
TSF5307G-1	CRITERIA FOR DOOR INSIDE HANDLES	TSK7702G	Pressure sensitive adhesive type damping materials
TSF5350G	METHODES D'ESSAI DE PERFORMANCE POUR LES PLASTIQUES DE POIGNEES DE PORTE EXTERIEURE	TSK7711G	STANDARD TEST METHOD FOR DAMPINGMATERIALS' EFFECT ON COATED FILM
TSF6652G	Seat belt inner with plastic covers	TSL0600G	Test method for acoustic materials
TSF6710G	Loading durability test method for steering wheel assembly with electrical air bag	TSL0601G - B	Criteria for test for quality of colour change by ageing - Method B
		TSL0601G - E	Criteria for test for quality of colour change by ageing - Method E
TSF6716G	Electrical air bag squib	TSL0601G-1	CRITERIA FOR CHANGE IN COLOR BY AGING
TSF6727G	Burst strength test method for bag assembly of driver side air bag	TSL2105G	STANDARD TEST METHODS FOR SEAT FABRICS WITH REGARD TO ITEMS CONCERNING STRENGTH AND DURABILITY
TSF6727G1	Criteria for burst strength test of bag assembly of driver side air bag	TSL2106G	Seat fabrics with regard to items concerning the natural environment
TSF6728G	Leaving test method for bag assembly of driver side air bag at high temperature	TSL2604G	Deck mat materials
TSF6728G1	Criteria for leaving at high temperature test of bag assembly of driver side air bag	TSL3101G	METHODES GENERALES D'ESSAI POUR LES PLANCHES
TSF6729G	Thermal cycle test method for bag assembly of driver side air bag	TSL3505G	SILENCER PAD MATERIALS
TSF6729G1	Criteria for thermal cycle test of bag assembly of driver side air bag	TSM0500G	Essai d'inflammabilité pour matériaux intérieurs non métalliques
TSF6730G	Temperature and humidity cycle test method or bag assembly of driver side air bag	TSM0502G	General test method regarding material properties for plastic parts.
		TSM0503G	FOGGING TEST METHOD FOR NON METALLIC MATERIALS
TSF6730G1	Criteria for temperature and humidity test of bag assembly of driver side air bag	TSM0504G	Flammability test method for non-metallic materials in engine compartment.
		TSM0505G	TEST D'ODEUR POUR MATERIAUX NON FERREUX
TSF6731G	Ozone exposure test method for bag assembly of driver side air bag	TSM0505GFICHE	Fiche d'évaluation sensorielle olfactive
TSF6734G	Complex test method for bag assembly of driver side air bag	TSM0508G	METHODE DE MESURE DES ELEMENTS VOLATILS PAR SAC DE PRELEVEMENT
TSF6734G1	Criteria for complex test of bag assembly of driver side air bag		
TSF6772G	Test methods for deployment of electrical curtain shield air bags inside vehicle	TSM0510G	Determination of organic emissions from automotive interiors with a 1m3 test cabinet
TSF6773G	Driver side electrical air bag	TSM1619G	silicone rubber coated woven fabrics for air bags
TSF6773G-1	Criteria for testing of electrical driver side air bag	TSM1707G§7.1.9	WOM
TSF6778G	METHODE DE TEST POUR L'ASSEMBLAGE DU SAC DE L'AIR BAG DU SIEGE CONDUCTEUR	TSM1718G	Thermoplastic polyolefins for door glass runs
		TSM5515G	Polyacetal resin molding materials
TSF7250G	Test method regarding material properties for sunvisors	TSZ0001G	Control method for substances of environmental concern
TSF7300G	TEST METHOD FOR INERTIA LOAD OF INTERIOR COMPARTMENT DOOR	TSZ0003G	Analytical method of lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium in automotive materials and parts
TSF7303G	Durability test method for shifting hole cover	TSZ6005G	INDICATION METHOD OF MATERIAL MARKING FOR PLASTIC PARTS AND RUBBER PARTS
TSF7303G1	Criteria for shifting hole cover durability test		
TSF7350G	Test method for material properties of plastic instrument panel assemblies		
TSF7354G	Méthode d'essai concernant les caractéristiques matière des consoles en plastique		
TSF7356G	DURABILITY TEST METHOD FOR CONSOLE COMPARTMENT DOOR OPENING AND CLOSING		
TSF7357G	OVERLOAD TEST FOR CONSOLE COMP DOOR		
TSF7360G	Test method regarding material properties for package tray trim		
TSF7755G	Regarding material properties for pillar garnishes		
TSF7762G	METHODE D'ESSAI CONCERNANT LES PROPRIETES DES MATERIAUX POUR LES GARNITURES DU TOIT		
TSH1500G	Test method for hardness of paint film		
TSH1501G	TEST METHOD FOR PRINT RESISTANCE OF PAINT FILM		
TSH1502G	Test method for rub resistance of paint film		
TSH1503G	METHODE D'ESSAI RELATIVE A LA PROPRIETE ADHESIVE D'UN FILM DE PEINTURE		
TSH1504G	TEST METHOD FOR FLEXIBILITY OF PAINT FILM		
TSH1505G	WATER RESISTANCE OF PAINT FILM		
TSH1507G	TEST METHOD FOR HEAT RESISTANCE OF PAINT FILM		
TSH1508G	TEST METHOD FOR VOLATILE SOLVENT RESISTANCE OF PAINT FILM		
TSH1509G	TEST METHOD FOR CHEMICAL RESISTANCE OF PAINT FILM		
TSH1512G	Weather resistance of paint film		
TSH1513G	TEST METHOD FOR FADING PROPERTY OF PAINT FILM		
TSH1518G	Méthode d'essai pour la mesure de la teinte d'un film peint		
TSH1519G	Gloss of paint film		
TSH1539G	TEST METHOD FOR HARDNESS OF PAINT FILM		
TSH1544G	TEST METHOD FOR NAIL SCRATCH RESISTANCE ON PAINT FILM		
TSH1551G	Test method for electrodeposition film properties		
TSH1552G	BROUILLARD SALIN		
TSH1553G	Résistance des peintures au gravillonnage		
TSH1555G	Corrosion accélérée sous environnement complexe		
TSH1562G	GREASE STAINING RESISTANCE TEST METHOD FOR INTERIOR PARTS PAINT		
TSH1564G	FOGGING TEST METHOD FOR INTERIOR PARTS PAINT		
TSH1582G	Carbon arc lamp type test methods for accelerated weathering resistance of paint film		
TSH1583G	Weather resistance of paint film		
TSH1585G	XENON ARC LAMP TYPE TEST METHODS FOR ACCELERATED WEATHERING RESISTANCE OF PAINT FILM		
TSH3111G	Coating quality of paints for plastic parts		
TSH3130G	PAINT QUALITY FOR INTERIOR PARTS		
TSH6504G	Electroplated chromium coatings for decoration		
TSH7600G	ANODIC OXIDATION COATINGS OF ALUMINUM (FOR DECORATION)		
TSH7720G	ZINC-COMPOSITE SILICON BASED RESIN COATING (HEXAVALENT CHROME-FREE)		
		VDA230207	Beständigkeit gegen Korrosion metallischer Werkstoffe durch Kraftstoffkorrosion

VDA

Référence	Intitulé
2021	VITRAGE AUTOMOBILE - RESISTANCE DES SERIGRAPHIES
230-209	LEATHER AND PLASTIC ROLL STOCK AND TEXTILES FOR MOTOR VEHICLE - DETERMINATION OF FLEXURAL PROPERTIES
233-102	CYCLIC CORROSION TESTING OF MATERIALS AND COMPONENTS IN AUTOMOTIVE CONSTRUCTION
235-102	CORROSION
237-101	Méthode d'essai pour films et cuirs synthétiques.
621408	Essais sur vernis pour déterminer un changement de teinte consécutif à une application de suie de pétrole
621411	Haftfestigkeit von Anstrichen - Gitterschnittprüfung
621412	RESISTANCE DES LAQUES AUTO AUX SUBSTANCES CHIMIQUES
621414	Essais des protections de corrosion des pièces peintes automobiles en atmosphère salée
621415	Corrosion des peintures par contrainte variable cyclique
621417	Konditionierung von kunststoff-lackierungen
621421	Kraftfahrzeug-Lackierungen in Kondenswasser-Klimaten
621-424	ABRIEBBESTANDIGKEIT VON LACKIERUNGEN AUF KUNSTSTOFFEN IM BEREICH KRAFTFAHRZEUG - INNENAUSSTATTUNG
621429	Essai de la résistance aux intempéries
621430	Ultraviolet
621508	peinture
675101	Elastomer - Bauteile in kraftfahrzeugen
675106	Détermination de la densité
675125	Elastomer bauteile in kraftfahrzeugen
675130	Elastomer-bauteile in kraftfahrzeugen
675135	Thermogravimétrie
675202	Shore A und D
675205	Prüfverfahren zur eigenschaftsbestimmung spannung-dehnung-verhalten zugversuch
675216	Résistance à la déformation par compression
675217	Elastomer-Bauteile in kraftfahrzeugen
675219	Kriechen und relaxation
675241	Korrosion
675242	Elastomer bauteile in kraftfahrzeugen
675310	Wärmealterung
675311	PIECE ELASTOMERE DANS VEHICULE : METHODE D'ESSAI POUR DETERMINER LA RESISTANCE A L'OZONE
75202	Farbchtheitprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen Xenonbogenlicht

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



VDA270	CARACTERISATION DES ODEURS DES MATERIAUX DE PIECES INTERIEURES DE VEHICULES AUTOMOBILES	PV3903	Non metallic fiat items measurement of flexural strenght
VDA275	Formaldéhyde	PV3904	Flame Retardance
VDA276	Determination of organic substances as emitted from automotive interior products using a 1 m3 test cabinet	PV3905	Ball drop test
VDA276-1	Standard emission test	PV3906	NON-METALLIC PLANAR MATERIALS - TESTING OF ABRASION BEHAVIOR
VDA277	COV	PV3907	Brush Abrasion Test
VDA278	Analyse par thermodésorption d'émissions organiques pour la caractérisation des matériaux non métalliques de l'habitacle d'un véhicule	PV3909	Measurement of static and permanent elongation
VDA621402	Salzsprühnebelprüfung an Anstrichen und ähnlichen Beschichtungen	PV3919	NONWOVEN FABRIC DAMPING - COMPRESSION STRESS DETERMINATION
		PV3920	DETERMINATION OF THE FOGGING VALUE (F)
		PV3922	Oil and water repilling behavior
		PV3925	POLYMER MATERIALS - MEASURING EMISSIONS OF FORMALDEHYDE
		PV3929	MATERIAUX NON METALLIQUES - VIEILLISSEMENT AUX INTEMPERIES EN CLIMAT CHAUD ET SEC
		PV3930	MATERIAUX NON METALLIQUES - VIEILLISSEMENT AUX INTEMPERIES EN CLIMAT CHAUD ET HUMIDE
		PV3932	Résistance à l'usure / abrasion
		PV3935	Pyrolytic gas chromatography/mass spectrometry
		PV3937	Amine emissions from PUR flexible foam
		PV3942	Determining organic emissions from components for the passenger compartment of motor vehicles
		PV3944	PARE SOLEIL EN PVC - DECOLORATION D'AMINE
		PV3950	ASSY MOLDED HEADLINING - BENDING RESISTANCE TESTING
		PV3951	Bitumenfolien-Prüfung der magnethaftung
		PV3952	Scratch resistance
		PV3960	Indentation depth measurement using a universal testing machine
		PV3961	GARNISSAGE- ESSAI VELCRO
		PV3964	Surfaces de l'habitacle véhicule- Résistance aux crèmes.
		PV3966	PP Components - White cracking properties (Ball drop test)
		PV3967	Thermal leather- Heating and cooling behavior
		PV3972	THERMOPLASTIQUES - STOCKAGE EN ADBLUE®
		PV3974	PLASTIC VEHICLE INTERIOR COMPONENTS - DETERMINATION OF THE MAR RESISTANCE OF PRECISION-MOLDED GRAINED SURFACES IN THE VEHICLE INTERIOR
		PV3975	SCRUB RESISTANCE OF HIGH-GLOSS SURFACES IN THE VEHICLE INTERIOR
		PV3977	PLASTIC PARTS IN THE VEHICLE INTERIOR_DETERMINING ANTISTATIC PROPERTIES
		PV5013	Sintered steel Material requirements
		PV6097	DETERMINATION DE LA POROSITE SELON VW 50097
		PV92049	Vorbeland und pulverlackierung von aluteilen beim zulieferer
		PVW2030	Plastic feuil on sheet metal
		PVW2034	Produits surfaciques non métalliques Essai de pelage par cylindrage
		P-VW2035	PRUFVORSCHRIFT - KLEBEVERBINDUNG ALLGEMEIN - STATISCHE ZUG-SCHERPRUFUNG PRUFAUFBAU
		PVW3412	Règlement tableaux de bord Essai par irradiation IR après encastrage
		PVW3902	Feuilles en matières plastiques textiles à surface liée tenu à la lumière et aux intempéries
		QPP008	Full body cover
		STD222	SPLITTING OF A BONDED JOINT
		TL1010	MATERIALS FOR VEHICLE INTERIORS - BURNING BEHAVIOR MATERIAL - REQUIREMENTS
		TL1011	Entflammbarkeit von kunststoffen
		TL481	Leaf foamed PVC
		TL5041	Peaux thermoformées pour pièces en mousse
		TL52018	PLASTIC FOAM ADHESIVES TAPE - ADHESIVE COATED ON BOTH SIDES
		TL52052	ECO/CO-Formtelle
		TL52059	Carpet fabric, without covering stable in shape
		TL52062	PA66 - FIBRE DE VERRE RENFORCÉE POUR PIECES FINIES
		TL52065	Elastomer material from cell rubber
		TL5221	Keder ruckuand Hintersitzlehne
		TL52287	EPDM Seal for Roof Rail: Material requirements
		TL52288	Polyamide mineral reinforced finished parts.
		TL52296	DASHBOARD AND KNEE BAR ASSY
		TL52311	ASA GRAFT POLYMER FINISHED PARTS
		TL52321	Woods parts for interior trim
		TL524	
		TL52417	EPDM fensterführungen
		TL52429	TPO compact film for dashboard assy
		TL52435	FUEL LINE - MULTI LAYER PIPE - MATERIAL REQUIREMENTS
		TL52440	PA6 GLASS FIBER REINFORCED FINISHED PARTS
		TL52444	Mangeras para servodireccion
		TL52476	POM (Material Requirements)
		TL52655	Tuyaux servo frein
		TL52668	Scheuerschutzschlauch
		TL534	Polyamide 6 finished parts
		TL598	Folio decoracion exigencias de la pieza de montaje
		TL680	Hoses for circuit cooling of water
		TL82004	Brake proportioning valve functional requirements
		TL82066	Compatibilité électromagnétique d'éléments électroniques automobiles – Perturbations électromagnétiques transmises par conduction

Le présent document ne constitue en aucun cas une liste de référence des documents normatifs, leur mise à jour étant contrôlée par les organismes émetteurs

Principales normes et méthodes d'essais automobile pratiquées en tout ou partie par nos laboratoires



STD1029,3821	Adhesive strenght	VCS1027,339	EXPOSITION ACCELEREE A LA LUMIERE DES REVETEMENTS EXTERIEURS
STD1029,5471	Adhérence, pulvérisation d'eau à haute pression		
STD1029,5472	Adhesion, cross-cut test	VCS1027,359	Colour fastness to artificial light at 75°C
STD1029,5473	Adhesion	VCS10270519	Mesures d'évaluation pour le cloquage des peintures
STD1029,5476	Adhesion in accordance with the peel-off method	VCS10272769	Determination of volatile organic substances from interior components/systems using a 1 m3 emission chamber
STD104-0001	FLAMMABILITY (BURNING BEHAVIOUR) INTERIOR MATERIALS		
STD112-0002	DATUMS AND DATUM-SYSTEMS	VCS102732319	RESISTANCE TO OZONE_ RUBBER MATERIAL
STD120-0002	SURFACE APPEARANCE – TEXTILE (WOVEN, NON-WOVEN AND KNITTED FABRIC) APPLIED ON COMPONENTS	VCS102954729	Adhesion cross-cut test
		VCS102954739	Adhesion
STD121-0006	TRAITEMENT DE SURFACE AVEC PROTECTION CATHODIQUE POUR TUYAUX ET RACCORDS Y400 SANS OU AVEC PRODUITS D'ETANCHEITE	VCS5031,19	Flammability of interior materials
		VCS5051,159	Text marking on parts.
		VCS5091,159	Cleanliness of components and systems.
STD1283,1	Solvent 98310	VCS5713,1059	Test for presence of leachable nickel.
STD420-0004	TEST LIQUIDS	VCS5715,1029	Evaluation of degradation of paint coatings- Designation of degree of rusting
STD422-0004	Staining of organic finishes- Rubber material		
STD422-0005	RESISTANCE TO SOILING - TEXTILES	VCS573719	Cathodically protective surface treatment with friction requirement Y100 with or without top coat
STD422-0006	RESISTANCE AUX CONTACTS DE COURTES DUREES AVEC DES FLUIDES - MATIERES PLASTIQUES ET CAOUTCHOUC		
		VCS7411,1719	Corrugated protecting hoses
STD423-0013	FINISH - PAINTS AND ENAMELS		
STD423-0014	TEST DE CORROSION ACCELERE		
STD423-0018	MOISTURE RESISTANCE IN TROPICAL CABINET		
STD423-0030	SCRATCH RESISTANCE - ERICHSEN PEN - ORGANIC MATERIALS		
STD423-0036	Impact strength, falling-weight method- Organic materials		
STD423-0037	SOLIDITE DE LA COULEUR AU FROTTEMENT - CAOUTCHOUC, PLASTIQUES, TEXTILES, PEINTURES ET VERNIS		
STD423-0040	Scratch resistance using abrasive paper- Organic materials		
STD423-0041	COLOUR ASSESSMENT IN LIGHT CABINET		
STD423-0043	Light exposure- Accelerated weather ageing of exterior materials.		
STD423-0045	90°PEEL STRENGTH - ADHESIVES		
STD423-0047	LIGHT EXPOSURE - ACCELERATED COLOUR FASTNESS TEST OF INTERIOR MATERIALS		
STD429-0001	ODOUR OF TRIM MATERIALS IN VEHICLES		
STD429-0002	Determination of formaldehyde emission from components in vehicle interiors- Organic materials.		
STD429-0003	Determination of organic emissions from non-metallic materials in vehicle interiors- Organic materials.		
STD5026,1	COORDINATE SYSTEMS FOR HEAVY VEHICLES		
STD5031,1	Flammability of interior materials		
STD5062,15	GEOMETRICAL TOLERANCES - DATUMS AND DATUM-SYSTEMS		
STD5511,72	FRICTION PROPERTIES FOR BOLTS, SCREWS AND NUTS WITH ISOMETRIC SCREW THREADS		
STD5711,101	Outdoor testing		
STD5711,102	CORROSION TEST IN ARTIFICIAL ATMOSPHERES - SALT SPRAY TESTS		
STD5712,102	Adhesion file test		
STD5714,104	MEASUREMENT OF METAL AND OXIDE COATING THICKNESSES BY MICROSCOPICAL EXAMINATION OF CROSS-SECTIONS		
STD5715,101	Evaluation of surface treatment		
STD5715,102	Evaluation of degradation of paint coating		
STD5911,7	WATERTIGHTNESS		
VCS1021,19	Conditioning of painted test panels before testing		
VCS1021,29	Scribing of a surface coated test object and evaluation of the propagation from scribe when corrosion testing		
VCS102371259	Properties disturbing the appearance of a surface solid and fluid materials		
VCS1024,25239	BEND TEST CYLINDRICAL MANDREL - PAINTS AND ENAMELS		
VCS1024,31119	DURETE, DUROMETRE		
VCS1024,31139	RESISTANCE A LA RAYURE CRAYON ERICHSEN		
VCS1024,31239	HARDNESS PENDULUM HARDNESS - KONIG		
VCS1024,7136	STONE CHIP RESISTANCE		
VCS102471329	Stone chip resistance		
VCS102589	Determination of film thickness		
VCS1026,51729	ASSESSMENT OF COLOUR IN LIGHT BOOTH		
VCS1026,52759	BRILLANCES DES MATERIAUX INTERIEURS		
VCS1026,5289	COLOUR MEASUREMENT OF INTERIOR MATERIALS		
VCS1026,81779	Chemical resistance		
VCS1026,81819	RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES SOUS L'INFLUENCE DE LA CHALEUR		
VCS1026,84329	SOLIDITE DE LA COULEUR AU FROTTEMENT		
VCS1026,84349	COLOUR FASTNESS TO RUBBING - PAINTS AND ENAMELS		
VCS102652729	Gloss - Paints and enamels		
VCS102681799	Résistance chimique, tôle chaude		
VCS1027,13729	Accelerated outdoor exposure- Scab test corrosion test		
VCS1027,139	BLISTER CORROSION - PAINTED EXTERIOR SHEET METAL		
VCS1027,1449	ACCELERATED CORROSION TEST, VERSION II – ACT II		
VCS1027,149	Essai de corrosion accélérée – Corrosion atmosphérique		
VCS1027,2719	FOGGING		
VCS1027,2729	ODEUR DES MATERIAUX DE GARNITURE DANS LES VEHICULES		
VCS1027,2749	DETERMINATION DES EMISSIONS ORGANIQUES PROVENANT DE MATERIAUX NON METALLIQUES A L'INTERIEUR DES VEHICULES - MATERIAUX ORGANIQUES		
VCS1027,33759	MOISTURE RESISTANCE IN TROPICAL CABINET		
VCS1027,3379	Light exposure		

Pour toute méthode d'essai, norme ou cahier des charges non répertorié dans la présente liste, contactez nous directement par téléphone au (+33) (0)5.57.97.02.33 ou par télécopie au (+33) (0)5.57.83.53.73

Cette liste concerne le domaine automobile mais nos laboratoires d'essais réalisent aussi des tests pour des secteurs d'activité tels que l'aéronautique, le biomédical, l'énergétique, l'électroménager, l'emballage, l'électronique, ... suivant les méthodes de type NF, ASTM, JIS, BS, DIN, etc ...

Veuillez consulter les listes jointes, ou les demander à notre Service Commercial.

Nous vous informons que nous avons également la possibilité de concevoir et de réaliser des bancs d'essais spécifiques, à usage interne (tests réalisés dans nos laboratoires).

SERCOVAM

Site de Cestas (Bordeaux)
BP 10 - Chemin de Marticot - 33611 CESTAS - FRANCE
Tél: (+33).(0).5.57.97.02.33 - Fax: (+33).(0).5.57.83.53.73
e-mail: contact@sercovam.com

Site d'Etupes (Belfort)
Z.I. Technoland - 451 rue Oehmichen
BP61059 - 25460 ETUPES - FRANCE
Tél : (+33) (0)3.81.32.24.30
Fax: (+33) (0).3.81.32.22.62
e-mail: etupes@sercovam.com

Internet: www.sercovam.com