

NONACHEM

testing - consulting - engineering - chemistry

Material-/Prozess-/Schadensanalyse

- Infrarotspektroskopie (FTIR-ATR)
- Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)
- Thermogravimetrische Analyse (TGA)
- Gaschromatographie (GC-MS, TDS, Headspace, Pyrolyse)
- Glührückstand | Glasfasergehalt
- Elementanalyse (REM/EDX)
- Auf- und Durchlichtmikroskopie (Querschliff)
- Schweißnahtüberprüfung
- UV/Vis

<https://www.nonachem.com/>

Kunststoffe | Duromere

- Zugprüfung DIN EN ISO 527 | ISO 37 | DIN 53504
- Druckversuch DIN EN ISO 604
- Biegeversuch DIN EN ISO 178
- Charpy-Schlagzähigkeit DIN EN ISO 179-1
- Dynstat-Schlagzähigkeit DIN 53435
- IZOD-Schlagzähigkeit DIN EN ISO 180
- Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1
- Shore-Härte DIN 53505 | ISO 868 | DIN ISO 7619-1 | ISO 48
- Druckverformungsrest DIN ISO 815
- Brandklasse UL 94 HB/V | TL 1011
- Brennverhalten ISO 3795 | DIN 75200

Elastomere | TPEs

- Zugprüfung DIN EN ISO 527 | ISO 37 | DIN 53504
- Abriebprüfung DIN ISO 4649 | DIN 53516 | DIN EN ISO 7784 | DIN EN ISO 9352
- Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1
- Shore-Härte DIN 53505 | ISO 868 | DIN ISO 7619-1
- IRHD-Härte DIN ISO 48
- Zugverformungsrest DIN ISO 2285
- Druckverformungsrest DIN ISO 815
- Ozonbeständigkeit DIN ISO 1431-1
- Medienverträglichkeit DIN EN ISO 2812 | ISO 16750-5
- Kälterichtwert mittels DSC DIN EN ISO 11357-1

- Schmelzindex-Prüfung MFR/MVR DIN EN ISO 1133
- Glührückstand | Aschegehalt DIN EN ISO 1172 | DIN EN ISO 3451
- Dichte DIN EN ISO 1183
- Shore-Härte DIN 53505 | ISO 868 | DIN ISO 7619-1 | ISO 48
- Feuchtegehalt | Wassergehalt mittels Karl-Fischer Methode
- Viskositätszahl DIN EN ISO 307 | DIN EN ISO 1628-5
- Schmelzpunkt mittels DSC DIN EN ISO 11357-1

Medizintechnik

- Materialidentifikation
- Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)
- Thermogravimetrische Analyse (TGA)
- Gaschromatographie (GC)
- Elementanalyse (REM / EDX)
- Mikroskopie | Dünnschnitte | Querschliffe
- Partikelanalysen
- Technische Sauberkeit (VDA 19 | ISO 16232)

Folien / Verpackungen

- Weiterreißwiderstand DIN 53363 | DIN EN ISO 6383-1
- Zugprüfung DIN EN ISO 527-3
- Schmelzindex-Prüfung DIN EN ISO 1133
- Schmelzpunkt DIN EN ISO 11357-1
- Reibungskoeffizient DIN 53375 | ISO 8295
- Künstliches Bestrahlen ISO 4892-2
- Schliffbilder | Folienaufbau
- Farbmessung
- Transmission und Trübung ISO 13468 | ASTM D 1003

Oberflächenprüfungen

- Farbmessung mittels Spektralphotometer (45°/0° und d/8°, DIN 53236)
- Messung der Transmission und Trübung ISO 13468, ASTM D 1003
- Glanzmessung mittels Reflektometer DIN EN ISO 2813
- Abriebprüfungen | Crockmeterprüfung DIN EN ISO 105-X12
- Handabriebprüfungen (Abrex, Tribotouch) DIN EN 60068-2-70
- Abriebprüfungen Taber-Abraser DIN 53754, DIN EN ISO 7784, DIN EN ISO 9352
- Kratzprüfungen ISO 1518, diverse Automobilnormen
- Easy-to-clean Prüfungen (E2C)
- Kontaktwinkelmessung (Krüss MSA)
- Rollenschälversuche DIN EN 1464 | FINAT
- Haftungsprüfungen DIN EN ISO 4624

Umweltsimulationen

- UV-Belichtung ISO 4892-2 | PV 1303 PV 3930 | PV 3929 | ISO 105-B06 | MBN 55555-5 etc.
- Sonnenlichtechtheit DIN 75220
- Klimawechseltests mit Wärme- und Feuchteregulierung
- Warmlagerungen
- Medienbeständigkeit ISO 22088-3 | ETAG 014 | ETAG 020
- Hydrolyseprüfungen
- Korrosionsprüfungen DIN EN ISO 9227
- Langzeitverhalten | Dauergebrauchstemperatur ISO 2578
- Klimakondenswassertest DIN EN ISO 6270-2
- Temperatur-Schockprüfungen

Einige Standards der Automobilindustrie

OEM	Kennung	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
BMW	AA-0026	Alterungsbeständigkeitstest	BMW	GS 94011	Prüfmedien und Prüfhilfsmittel
BMW	AA-0053	Sonnencremebeständigkeit	BMW	GS 95003-4	Klimaanforderungen Elektronik
BMW	AA-0055	Chemikalienbeständigkeit	BMW	GS 95003-5	Chemische Anforderungen Elektronik
BMW	AA-0061	Formaldehyd-Emission mit HPLC	BMW	GS 95011-3	Schutzlackierung Elektronik
BMW	AA-0079	Steinschlagtest (Multischlag)	BMW	GS 95024-3-1	Umweltanforderungen Elektronik
BMW	AA-0101	Reflektometerwert (Glanz)	BMW	GS 97017	Anforderungen Verchromung
BMW	AA-0134	Trockenkratztbeständigkeit	BMW	GS 97033	Anforderungen Dekorblenden Innenraum
BMW	AA-0136	Beständigkeit gegen Druckwasserstrahl	BMW	GS 97034-1	Abriebprüfung
BMW	AA-0180	Gitterschnittprüfung	BMW	GS 97034-10	Kratz- und Abriebprüfung
BMW	AA-0203	Hydrolysetest	BMW	GS 97034-2	Fingernageltest
BMW	AA-0213	Kondenswasserkonstantklimatest	BMW	GS 97034-3	Schuhsohlentest
BMW	AA-0224	Korrosionswechseltest	BMW	GS 97034-4	Farbabriebverhalten
BMW	AA-0236	Farblichkeit mit Xenotest	BMW	GS 97034-5	Reinigungsmittelbeständigkeit
BMW	AA-0257	Struktur und Glanz auf Lackoberflächen	BMW	GS 97034-6	Anschmutz- und Reinigungsempfindlichkeit
BMW	AA-0324	Salzsprühnebeltest	BMW	GS 97034-7	Falltest
BMW	AA-0328	Schälfestigkeit Klebeband	BMW	GS 97034-8	Schreibneigung
BMW	AA-0340	Haftfestigkeit über Skalpellschnitt	BMW	GS 97034-9	Kratzprüfung
BMW	AA-0403	Farbbeurteilung und Metamerie	BMW	GS 97038	Schwerentflammbarkeit
BMW	AA-0469	Korrosionstest Montagegleitmittel	BMW	GS 97058	Anforderungen selbstklebende Etiketten
BMW	AA-0471	Abriebfestigkeit Abrex	BMW	PA 0015	Kratzbeständigkeit
BMW	AA-0570	Abriebfestigkeit Flock	BMW	PA-P 028	Gitterschnittprüfung
BMW	AA-C 166	Emissionsprüfung	BMW	PA-P 208	Kondenswasserkonstantklimatest
BMW	AA-P 276	Temperaturwechseltest	BMW	PA-P 295	Sonnencremebeständigkeit
BMW	GS 93008-1/-2/-4	Gefährliche Stoffe nach GS 93008-1/2/4	BMW	PA-P 315	Abriebprüfung
BMW	GS 93011-2	Glührückstand	BMW	PR 121.2	Anschmutz- und Reinigungsverhalten
BMW	GS 93011-3	Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile	BMW	PR 209	Anforderungen Blende Einstieg
BMW	GS 93011-5	Kälterichtwert	BMW	PR 231	Anforderungen Türdichtung
BMW	GS 93011-7	Lackindifferenz	BMW	PR 303.4	Klimawechseltest
BMW	GS 93026-1	Anforderungen Textilien im Innenraum	BMW	PR 303.5	Klimawechseltest
BMW	GS 94007	Anforderungen lackierte Kunststoffteile	BMW	PR 307.4	Kratzempfindlichkeit

OEM	Kennu ng	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
Fiat	50432/01	Spannungsrisssbeständigkeit	Ford	BN 108-02	Abriebfestigkeit Taber
Fiat	50455/08	Aminemission	Ford	BN 108-13	Kratzfestigkeit
Fiat	50457	Glanz	Ford	BN 112-08	Anschmutz- und Reinigungsverhalten
Fiat	50461	Gitterschnittprüfung	Ford	BN 151-05	Verbundhaftung
Fiat	50555	Biegeverhalten	Ford	BN 155-01	Resistance to simulated finger tip abrasion
Fiat	50565	Vicat-Erweichungstemperatur	Ford	BO 101-05	Kraftstoffbeständigkeit
Fiat	55231/01	PC/ABS	Ford	BO 116-01	Lichtechtheit
Fiat	7-G2000	Brennverhalten	Ford	BO 127-03	Spannungsrisssbeständigkeit
Fiat	7-G2090	Formaldehydemission	Ford	BO 131-01	Geruch
Fiat	7-M0001	Farbmessung	Ford	BO 131-03	Geruch
Fiat	7-M0002	Glanz	Ford	BO 150-02	UV-Beständigkeit Textilien
Fiat	7-M0003	Oberflächenrauheit	Ford	BO 151-01	Tiefemperatur-Schlagbeständigkeit
Fiat	7-M0005	Kratzbeständigkeit	Ford	BO 160-04	Beständigkeit gegen Hochdruckreiniger
Fiat	9.03141/ 04	Anforderungen Mittelkonsole	Ford	BO 162-01	Kratz- und Durchriebfestigkeit
Fiat	9.03176/ 01	Sicherheitsgurte	Ford	BP 101-01	Ozonbeständigkeit
Fiat	9.55253	Anforderungen Kunststoffteile	Ford	BP 106-03	Kältesprödigkeit
Fiat	9.55455	Anforderungen Flockmaterialien	Ford	BU 101-06	Scherversuch Etikett
Fiat	9.57413	Anforderungen Verchromung	Ford	BU 112-02	Schälkraft Etikett
Fiat	MS.9005 3	Lackanforderungen Innenraum	Ford	BZ 156-01	Emission Aldehyde und Ketone
Ford	AN 101- 01	Anbluten, Schweiß und Wasserfleckbildung	Ford	BZ 157-01	Emission organischer Verbindungen
Ford	BI 104- 01	Wasserbeständigkeit Lack	Ford	DVM-0036-MA	Sonnencremebeständigkeit
Ford	BI 106- 01	Lackhaftung	Ford	DVM-0039-MA	Beständigkeit Insektenschutzmittel
Ford	BI 109- 01	Farbvergleich	Ford	WSD-M9P8-A	Anforderungen Gummiteile
Ford	BI 113- 01	Wasser- und Seifenfleckbildung	Ford	WSS-M11P65- A	Anforderungen Klebeetiketten
Ford	BI 113- 02	Säurefleckbildung	Ford	WSS-M15P44- B	Anforderungen Teppich- Bodenmatte
Ford	BI 113- 06	Schweißbeständigkeit	Ford	WSS-M15P45- B	Anforderungen Instrumententafel
Ford	BI 113- 08	Beständigkeit Sonnencreme + Insektenschutz	Ford	WSS-M15P4-E	Anforderungen Innenraumverkleidungen
Ford	BN 102- 01	Kälteflexibilität	Ford	WSS-M15P4-F	Anforderungen eingefärbte Innenraumteile
Ford	BN 103- 01	Beständigkeit gegen Wanderungsverfärbung	Ford	WSS-M15P4-G	Anforderungen Innenraumteile
Ford	BN 107- 01	Crockmeter-Test	Ford	WSS-M1P83- D1	Anforderungen Verchromung Innenraum

OEM	Kennung	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
Ford	WSS-M2D507-A	Anforderungen thermoplastische Elastomere	GM Opel	GMW 14069	Anbluten und Kontaktverfärbung
Ford	WSS-M2D507-B	Anforderungen thermoplastische Elastomere	GM Opel	GMW 14093	Stoßfestigkeit
Ford	WSS-M2P188-B1	Lackanforderungen Innenraum	GM Opel	GMW 14102	Wasserfleckempfindlichkeit
Ford	WSS-M4D729-A3	Anforderungen PP, 20% talkumgefüllt	GM Opel	GMW 14124	Klimawechseltest
Ford	WSS-M4D729-B2	Anforderungen PP, mineralgefüllt	GM Opel	GMW 14130	Scheuerbeständigkeit
Ford	WSS-M4D924-B1	Anforderungen PC/ABS	GM Opel	GMW 14131	Aminemission
Ford	WSS-M99P2222-D1	Anforderungen Emission und Allergene	GM Opel	GMW 14141	Farbmigration
Ford	WSS-M99P32-C	Akustische + therm. Anforderungen an ZSB's	GM Opel	GMW 14147	Anforderungen Karrosseriedichtprofile
Ford	WSS-M9P8-B	Anforderungen Elastomere Innenraum	GM Opel	GMW 14162	Bewitterungsbeständigkeit
GM Opel	GM 2617M	Anforderungen Zierteile Fahrzeuginnenraum	GM Opel	GMW 14168	Anf. Glasdichtungen lackiert / beflockt
GM Opel	GM 3602M	Haftungsprüfungen	GM Opel	GMW 14169	Anforderungen Karrosseriedichtprofile
GM Opel	GM 4486P	Ozonbeständigkeit Elastomere	GM Opel	GMW 14170	Lackanforderungen für Dichtungen
GM Opel	GM 9033P	Farbechtheit gegen Reiben	GM Opel	GMW 14294	Best. gegen Transportbeschichtung (Wachs)
GM Opel	GM 9070P	Schwerentflammbarkeit	GM Opel	GMW 14296	Schweißbeständigkeit
GM Opel	GM 9150P	Scheuerbeständigkeit	GM Opel	GMW 14334	Chemikalienbeständigkeit
GM Opel	GM 9200P	Beschleunigte Alterung	GM Opel	GMW 14444	Anforderungen Innenraumteile
GM Opel	GM 9305P	Fogging	GM Opel	GMW 14445	Beständigkeit Sonnencreme/Insektenschutz
GM Opel	GM 9505P	Klimawechseltest	GM Opel	GMW 14650	Anforderungen Außenraumteile
GM Opel	GM 9507P	Daumennagelhärte	GM Opel	GMW 14651	Anford. monolithische Innenraumteile
GM Opel	GM 9515P	Abriebfestigkeit Taber	GM Opel	GMW 14668	Anforderungen Verchromung
GM Opel	GM 9517P	Schweißbeständigkeit	GM Opel	GMW 14685	Kompressibilität Elastomerdichtung
GM Opel	GM 9538P	Bewitterung	GM Opel	GMW 14688	Kratz- und Scheuerbeständigkeit
GM Opel	GME 12505-1	Leuchten und Scheinwerfer	GM Opel	GMW 14757	Haftung von Elastomeren
GM Opel	GME 60276	Geruch	GM Opel	GMW 14797	Anforderungen lackierte Kunststoffteile
GM Opel	GME 60292	Lichtechtheit	GM Opel	GMW 14829	Gitterschnittprüfung
GM Opel	GME 60326-A	Fogging	GM Opel	GMW 14864	Beständigkeit Schwefeldioxid
GM Opel	GME 60326-B	Fogging	GM Opel	GMW 14867	Lackanforderungen Innenraum
GM Opel	GME 60401	Gitterschnittprüfung	GM Opel	GMW 14892	Haftungsanfor. Verbundteile Innenraum
GM Opel	GMI 60263	Beständigkeit Schwefeldioxid	GM Opel	GMW 14914	Kraftstoffbeständigkeit
GM Opel	GMI 60264	Beständigkeit Schwefelwasserstoff	GM Opel	GMW 15379	Enfrierverhalten Dichtungsleisten

OEM	Kennung	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
GM Opel	GMW 15382	Verbindungsfestigkeit Dichtungsleisten	Jaguar Landrover	STJLR.51.5361	Anforderungen Textilien
GM Opel	GMW 15564	Langzeit-Rückstellvermögen Dichtungen	Jaguar Landrover	STJLR.51.5381	Anforderungen lackierte Innenraumteile
GM Opel	GMW 15634	Emission Fahrzeuginnenraum (TD-GC/MS)	Jaguar Landrover	TPJLR.52.002	Schmissbeständigkeit
GM Opel	GMW 15635	Emission Aldehyde und Ketone	Jaguar Landrover	TPJLR.52.004	Kratzbeständigkeit
GM Opel	GMW 15891	Lösungsmittelbeständigkeit Lack	Jaguar Landrover	TPJLR.52.008	Kratz Gitterschnitt
GM Opel	GMW 16853	Anford. Emission Fahrzeuginnenraum	Jaguar Landrover	TPJLR.52.061	Lackhaftung
GM Opel	GMW 3205	Geruch	Jaguar Landrover	TPJLR.52.105	Beständigkeit Autowaschflüssigkeiten
GM Opel	GMW 3221	Konditionierung organischer Werkstoffe	Jaguar Landrover	TPJLR.52.152	Beständigkeit Insektenschutzmittel
GM Opel	GMW 3232	Schwerentflammbarkeit	Jaguar Landrover	TPJLR.52.153	Beständigkeit Sonnencreme
GM Opel	GMW 3235-A	Fogging	Jaguar Landrover	TPJLR.52.154	Kraftstoffbeständigkeit
GM Opel	GMW 3235-B	Fogging	Jaguar Landrover	TPJLR.52.155	Anschmutzen durch Flüssigkeiten
GM Opel	GMW 3259	Schimmelpilzbeständigkeit	Jaguar Landrover	TPJLR.52.156	Beständigkeit gegen Schweiß
GM Opel	GMW 3402	Anschmutz- und Reinigungsempfindlichkeit	Jaguar Landrover	TPJLR.52.205	Amin-Fleckbildung
GM Opel	GMW 6992	Sichtprüfung Anbauteile	Jaguar Landrover	TPJLR.52.209	Beständigkeit gegen Wanderungsverfärbung
GM Opel	GMW 8081	Emission Fahrzeuginnenraum (GC/MS)	Jaguar Landrover	TPJLR.52.210	Reinigungsverhalten
Honda	HES D 6003	Brennverhalten	Jaguar Landrover	TPJLR.52.252	Beständigkeit im NSS-Salzsprühtest
Hyundai Kia	MS 201-02	Schadstoffverbote	Jaguar Landrover	TPJLR.52.351	Feuchtebeständigkeit
Hyundai Kia	MS 210-05	Formteile Innenraum	Jaguar Landrover	TPJLR.52.352	Wärmealterungsbeständigkeit
Hyundai Kia	MS 213-57	Anforderungen PP-Werkstoffe	Jaguar Landrover	TPJLR.52.353	Klimawechseltest
Hyundai Kia	MS 300-08	Schwerentflammbarkeit	Jaguar Landrover	TPJLR.52.423	Faser-Oberflächenschädigung nach UV-Test
Jaguar Landrover	STJLR.50.5021	Anforderungen verchromte Metallteile	Jaguar Landrover	TPJLR.52.451	Transparenz Textil
Jaguar Landrover	STJLR.50.5151	Anforderungen verchromte Kunststoffteile	Jaguar Landrover	TPJLR.52.458	Geruch
Jaguar Landrover	STJLR.51.5182	Anforderungen Etiketten	Jaguar Landrover	TPJLR.52.656	Hydrolyse Test
Jaguar Landrover	STJLR.51.5222	Reinigungsmittelbeständigkeit	Jaguar Landrover	TPJLR.52.712	Beständigkeit gegen Wanderungsverfärbung
Jaguar Landrover	STJLR.51.5225	Anforderungen Innenraumteile	Nissan	NES M0094	Schwerentflammbarkeit
Jaguar Landrover	STJLR.51.5229	Anford. Emission Fahrzeuginnenraum	Nissan	NES M0131	Wärmestabilität (Geometrie, Aussehen)
Jaguar Landrover	STJLR.51.5241	Lackanforderungen Außenraumteile	Nissan	NES M0132	Klimawechseltest
Jaguar Landrover	STJLR.51.5242	Lackanforderungen Innenraumteile	Nissan	NES M0133	Chemikalienbeständigkeit
Jaguar Landrover	STJLR.51.5262	Anforderungen Kunststoffteile	Nissan	NES M0134	Kugelfallprüfung
Jaguar Landrover	STJLR.51.5301	Anforderungen Elastomere	Nissan	NES M0153	Klimawechseltest

OEM	Kennung	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
Nissan	NES M0161	Fogging	PSA	B20 0250	Schadstofffreiheit
Nissan	NES M8020	Physikalische Tests an Thermoplasten	PSA	B62 0300	Anford. Thermoplast, Thermoset + Elastomer
Porsche	PN 1004	Umweltverträglichkeit	PSA	D10 5496	Flüchtige Amine in PU
Porsche	PN 705	Anforderungen Elastomere	PSA	D10 5517	Geruch
Porsche	PN 707-2	Anforderungen Dichtringe	PSA	D40 5535	Formaldehyd- und Carbonylemission mit HPLC
Porsche	PN 710	Definition Prüfmedien	PSA	D41 1029 PSA	Zugfestigkeit
Porsche	PN 780	Emission Fahrzeuginnenraum	PSA	D41 1065 PSA	Zugfestigkeit nach fadenloser Nähung
Porsche	PPV 4014	Bewitterung	PSA	D41 1126 PSA	Weiterreißkraft
Porsche	PPV 4015	Klimawechselstest	PSA	D41 5225	Zug-Scherfestigkeit
Porsche	PPV 4022	Begr. von Oberflächenfehlern bei Interieur	PSA	D45 1010	Farbechtheit gegen Reiben
Porsche	PPV 4023	Begr. von Oberflächenfehlern Abdichtelemente	PSA	D45 1139 PSA	Wärmestabilität (Geometrie, Aussehen)
Porsche	PPV 8042	TD-Analyse organischer Verbindungen	PSA	D45 1195 PSA	Dicke und Kompressibilität
Porsche	PTL 10105	Bewertung nach künstlicher Bewitterung	PSA	D45 1225 PSA	Flüchtigkeit von Additiven
Porsche	PTL 14045	Restschmutzanalyse	PSA	D45 1234 PSA	Wärmealterung
Porsche	PTL 4012	Anforderungen Haftetiketten	PSA	D45 1333 PSA	Brennverhalten
Porsche	PTL 4025	Anforderungen Verchromung	PSA	D45 1601 PSA	Flüchtigkeit von Additiven
Porsche	PTL 4061	Anforder. gleitlackbeschichtete Dichtungen	PSA	D45 1727 PSA	Fogging
Porsche	PTL 4401	Elektrischer Durchgangswiderstand	PSA	D47 1005	Wasserfleckbildung
Porsche	PTL 5524	Anforderungen Lack Außenteile	PSA	D47 1217	Beständigkeit gegen Mikroorganismen
Porsche	PTL 5536	Lackanforderungen Innenraum	PSA	D47 1309	Klimawechselstest
Porsche	PTL 5538	Lackanforderungen Innenraum	PSA	D51 1485	90°-Schälversuch
Porsche	PTL 5805	Anforderungen Transportschutzfolien	Renault	D17 1058	Salzsprüh
Porsche	PTL 7520	Lackanforderungen Pulverlack	Renault	D41 1029	Zugfestigkeit
Porsche	PTL 7534	Anforderungen Duplexbeschichtung	Renault	D41 1065	Zugfestigkeit nach fadenloser Nähung
Porsche	PTL 8110	Anforderungen Dämmmaterial	Renault	D41 1126	Weiterreißkraft
Porsche	PTL 8127-1	Anforderungen Faservlies	Renault	D45 1047	Kratzbeständigkeit
Porsche	PTL 8501	Schwerentflammbarkeit	Renault	D45 1139	Wärmestabilität (Geometrie, Aussehen)
Porsche	PV 3983	Medienbeständigkeit	Renault	D45 1195	Dicke und Kompressibilität
Porsche	VW 50002	Definition Prüfmedien	Renault	D45 1225	Flüchtigkeit von Additiven
Porsche	VW 50014	Anforderungen Innenraumteile	Renault	D45 1333	Brennverhalten

OEM	Kennung	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
Renault	D45 1727-A	Fogging	Toyota	TSH 1509G	Chemikalienbeständigkeit Lack
Renault	D45 1727-B	Fogging	Toyota	TSH 1539G	Härteprüfung Lack
Saab	STD 1082	Fogging	Toyota	TSH 3130G	Lackanforderungen Innenraumteile
Saab	STD 2241	Feuchtebeständigkeit	Toyota	TSM 0500G	Brennverhalten
Saab	STD 3159	UV-Beständigkeit	Toyota	TSM 5754G	Thermoplaste Fahrzeuginnenraum
Saab	STD 3816	Bewertung Umweltsimulation	Volvo	STD 1024,3216	Rückverformungstemperatur nach Einfrieren
Saab	STD 3907	Klimawechseltest	Volvo	STD 1026,8201	Farbechtheit: Graumaßstab
Saab	STD 501	Chemikalienbeständigkeit	Volvo	STD 1027,3231	Ozonbeständigkeit
Scania	STD 4466	Brennverhalten von Werkstoffen	Volvo	STD 104-0001	Schwerentflammbarkeit
Scania	TB4087	Anforderungen lackierte Vorderflächen	Volvo	STD 1228,16	Anforderungen Zellkautschuk
Suzuki	SES N 3211b	Anforderungen PP-Werkstoffe	Volvo	STD 412-0001	Anforderungen Gummi
Suzuki	SES N 3245	Schwerentflammbarkeit	Volvo	STD 420-0003	Fogging
Suzuki	SES N 3253	Korrosionseffekte von Textilmaterialien	Volvo	STD 423-0030	Kratzbeständigkeit
Suzuki	SES N 3291a	Prüfmethoden Kunststoffe	Volvo	STD 423-0037	Farbechtheit gegen Reiben
Tesla Motors	TM-0032F-P-INT	Leistung von Innenraumfarben	Volvo	STD 429-0001	Geruch
Tesla Motors	TP-0000702	Kratzverhalten von polymeren Materialien	Volvo	STD 429-0002	Formaldehydemission
Tesla Motors	TP-0000703	Chemikalienbeständigkeit von Oberflächen	Volvo	STD 429-0003	Emission organischer Verbindungen
Tesla Motors	TM-0000906	Schmutzbeständigkeit der Innenflächen	Volvo	TC 80000003	Anschmutz- und Reinigungsempfindlichkeit
Tesla Motors	TM-1001	Polypropylen - Materialspezifikation	Volvo	VCS 1021,29	Anritzen und Ritzauswertung Lack
Tesla Motors	TM-1002	ABS Materialspezifikation	Volvo	VCS 1021,52119	Anforderungen an Prüfplatten
Tesla Motors	TM-1003	PC + ABS - Materialspezifikation	Volvo	VCS 1024,11159	Druckverformungsrest Moosgummi
Tesla Motors	TM-4001	PU-Schaum für Trimm-Anwendungen	Volvo	VCS 1024,31139	Kratzbeständigkeit (Erichsen)
Tesla Motors	TM-5010	Lacke - Innenanwendungen	Volvo	VCS 1024,369	Waschbürstenbeständigkeit
Tesla Motors	TM-6003	Innenbereich	Volvo	VCS 1024,7136	Steinschlagtest
Tesla Motors	TM-6004	Faden - Materialstandard	Volvo	VCS 1026,51729	Farbbeurteilung
Tesla Motors	TP-0000701	Künstliche Belichtung	Volvo	VCS 1026,52729	Glanz
Tesla Motors	TP-0000706	Klimawechselprüfung + Wärmelagerung	Volvo	VCS 1026,81779	Chemikalienbeständigkeit
Tesla Motors	TP-0000912	Emissionsverhalten von Materialien	Volvo	VCS 1026,84329	Farbechtheit gegen Reiben
Toyota	TSH 1503G	Lackhaftung	Volvo	VCS 1027,0519	Blasengrad
Toyota	TSH 1508G	Lösungsmittelbeständigkeit Lack	Volvo	VCS 1027,1449	Beschleunigte Korrosionsprüfung

OEM	Kennung	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
Volvo	VCS 1027,2719	Fogging	VW Audi	PV 3353	Anschmutz- und Reinigungsverhalten
Volvo	VCS 1027,2729	Geruch	VW Audi	PV 3355	Kontaktwärmelagerung
Volvo	VCS 1027,2739	Formaldehydemission	VW Audi	PV 3356	Anschmutz- und Reinigungsverhalten
Volvo	VCS 1027,2749	Emission organischer Verbindungen	VW Audi	PV 3410	Prüfungen PUR-Weichschaumstoff
Volvo	VCS 1027,2759	Best. flüchtiger organischer Verbindungen	VW Audi	PV 3900	Geruch
Volvo	VCS 1027,32319	Ozonbeständigkeit	VW Audi	PV 3905	Kugelfallprüfung
Volvo	VCS 1027,33719	Klimatische Alterung	VW Audi	PV 3906	Abriebverhalten
Volvo	VCS 1027,33759	Zyklische Klimaalterung	VW Audi	PV 3907	Bürstenabriebprüfung
Volvo	VCS 1029,54719	Beständigkeit gegen Druckwasserstrahl	VW Audi	PV 3919	Stauchhärte Faservlies-Dämpfung
Volvo	VCS 1029,54729	Gitterschnittprüfung	VW Audi	PV 3920	Fogging
Volvo	VCS 1029,54739	Lackhaftung	VW Audi	PV 3922	Öl- und wasserabweisendes Verhalten
Volvo	VCS 5715,1029	Rostbildung	VW Audi	PV 3925	Formaldehydemission
Volvo	VCS 5751,59	Anforderungen Lackierung	VW Audi	PV 3927	Identprüfung mit Thermogravimetrie
Volvo	VCS 7411,1719	Anforderungen Wellrohre	VW Audi	PV 3929	Bewitterung trocken-heiß (Arizona-Test)
VW Audi	PV 1015	Elektrischer Durchgangswiderstand	VW Audi	PV 3930	Bewitterung feucht-warm (Florida-Test)
VW Audi	PV 1200	Klimawechseltest	VW Audi	PV 3932	Kunststoffteile beflockt - Abriebfestigkeit
VW Audi	PV 1210	Korrosionsprüfung	VW Audi	PV 3937	Aminemission
VW Audi	PV 1300	Thermostabilität PVC	VW Audi	PV 3939	Extrahierbare Bestandteile
VW Audi	PV 1303	Lichtechtheit	VW Audi	PV 3944	Aminverfärbung Sonnenblende
VW Audi	PV 1306	Klebrigkeit	VW Audi	PV 3952	Kratzbeständigkeit
VW Audi	PV 1323	UV-Beständigkeit Suntest	VW Audi	PV 3954	Biegesteifigkeit ZSB Bodenbelag
VW Audi	PV 1502	Rissbeständigkeit Klarlack	VW Audi	PV 3959	Hydrolyseprüfung
VW Audi	PV 1503	Dampfstrahlprüfung	VW Audi	PV 3960	Eindrückwegmessung (Härte)
VW Audi	PV 2005	Klimawechseltest	VW Audi	PV 3962	Kratzfestigkeit Metalldichtungen
VW Audi	PV 2034	Rollenschälversuch	VW Audi	PV 3964	Sonnencremebeständigkeit
VW Audi	PV 3015	Fogging	VW Audi	PV 3965	Visueller Vergleich dekorativer Oberflächen
VW Audi	PV 3305	Ozonbeständigkeit	VW Audi	PV 3966	Weißbruchverhalten (Kugelfall)
VW Audi	PV 3307	Plastische/elastische Verformbarkeit	VW Audi	PV 3971	Kugelfallprüfung
VW Audi	PV 3339	Ablagerung Kühlmittelschläuche	VW Audi	PV 3974	Schreibfestigkeit
VW Audi	PV 3341	Emission organischer Verbindungen	VW Audi	PV 3975	Scheuerfestigkeit Hochglanzoberflächen

OEM	Kennun g	Bezeichnung	OEM	Kennun g	Bezeichnung
VW Audi	PV 3976	Korrosion von Kupfer durch Elastomere	VW Audi	TL 52283	Anforderungen Polypropylen
VW Audi	PV 3987	Mikrokratzbeständigkeit	VW Audi	TL 52288	Anforderungen PA, mineralverstärkt
VW Audi	TL 1010	Schwerentflammbarkeit	VW Audi	TL 52296	Anforderungen Instrumententafel
VW Audi	TL 1011	Schwerentflammbarkeit vertikal	VW Audi	TL 52306	Anforderungen Teppich
VW Audi	TL 207	Anforderungen Reflexionsschichten	VW Audi	TL 52311	Anforderungen ASA-Propfpolymerisat
VW Audi	TL 211	Lackanforderungen Außenteile	VW Audi	TL 52320	Anforderungen Dämpfungsfolie
VW Audi	TL 226	Lackanforderungen Innenraumteile	VW Audi	TL 52321	Anforderungen Holzteile
VW Audi	TL 227	Lackanforderungen Metalloberflächen	VW Audi	TL 52345	Anforderungen Karosseriedichtungen EPDM
VW Audi	TL 244	Anforderungen Zn/Ni-Oberflächen	VW Audi	TL 52350	Anforderungen Verdeckstoff Cabrio
VW Audi	TL 292	Anforderungen PVC-Folie	VW Audi	TL 52361	Anforderungen Kühlmittelschlauch mit Aramid
VW Audi	TL 496	Anforderungen Tür-/Seitenverkleidung	VW Audi	TL 52388	Anforderungen PP
VW Audi	TL 52007	Anforderungen Heißprägefolien	VW Audi	TL 52394	Anforderungen Melaminharzschaum
VW Audi	TL 52013	Anforderungen PPE+PS	VW Audi	TL 52419	Anforderungen PP-Folie Trittschutz
VW Audi	TL 52018	Anforderungen Schaumstoff-Klebeband	VW Audi	TL 52428	Dekorfolie mit Schutzfunktion
VW Audi	TL 52035	Anforderungen PP/EPDM/PE	VW Audi	TL 52437	Anforderungen Scheinwerferabdeckungen PC
VW Audi	TL 52038	Anforderungen Haftetiketten	VW Audi	TL 52439	Anforderungen PA-Rohr
VW Audi	TL 52045	Anforderungen PUR-Lenkradschaum	VW Audi	TL 52440	Anforderungen PA 6, GF-verstärkt
VW Audi	TL 52062	Anforderungen PA 6.6, GF-verstärkt	VW Audi	TL 52442	Anforderungen Bodenbelag
VW Audi	TL 52064	Anforderungen Leder	VW Audi	TL 52447	Beflockung von Innenausstattungsmaterialien
VW Audi	TL 52065	Anforderungen Elastomerdichtungen	VW Audi	TL 52449	Anford. Faservlies-Schaumflockenverbund
VW Audi	TL 52068	Anforderungen EPDM-Kühlmittelschlauch	VW Audi	TL 52452	Anforderungen PP
VW Audi	TL 52090	Anforderungen PP-EPDM, GF-verstärkt	VW Audi	TL 52473	Anforderungen Sonnenblende
VW Audi	TL 52217	Alterungsverhalten Exterieur	VW Audi	TL 52476	Anforderungen POM
VW Audi	TL 52221	Anforderungen PP	VW Audi	TL 526	Anforderungen Weich-PVC
VW Audi	TL 52223	Anford. Klebeband für TPE/Elastomer	VW Audi	TL 52602	Anforderungen PU-Schaumstoff
VW Audi	TL 52226	Anforderungen Dachhimmel	VW Audi	TL 52607	Anforderungen PUR-Einlegeteile
VW Audi	TL 52231	Anforderungen PC/ABS	VW Audi	TL 52608	Anforderungen Feinfaservlies
VW Audi	TL 52254	Anford. Gewirke, schaumstoffkaschiert	VW Audi	TL 52613	Anforderungen PET-Vlies Absorber
VW Audi	TL 52277	Anforderungen POM-Fertigteile	VW Audi	TL 52622	Thermoplastische Elastomere im Außenbereich
VW Audi	TL 52278	Anforderungen Gummi-Bodenmatte	VW Audi	TL 52625	Anforderungen Kunststoff-Montageträger

OEM	Kennung	Bezeichnung	OEM	Kennung	Bezeichnung
VW Audi	TL 52631	Anforderungen Stoßfänger und Spoiler	VW Audi	VW 3976	Korrosionswirkung- Elastomeren auf Elektrolytkupfer
VW Audi	TL 52637	Anford. Säulenverkleidung/Einstiegsleiste	VW Audi	VW 44045	Polypropylen, Fertigteile
VW Audi	TL 52639	Anforderungen PP	VW Audi	VW 50105	Anforderungen
VW Audi	TL 52649	Anforderungen Radhausschalen	VW Audi	VW 50106	Polsterbezugsstoffe Anforderungen Näh- und Stickgarn
VW Audi	TL 52652	Anforderungen ASA-PC	VW Audi	VW 50123	Anforderungen TPE
VW Audi	TL 52653	Anforderungen PU-Weichschaumstoff	VW Audi	VW 50125	Polyamid 6 für Fertigteile des Fahrzeuginnenraums
VW Audi	TL 52660	Anforderungen Unterbodenapplikation	VW Audi	VW 50127	Polyamid 66 für Fertigteile des Fahrzeuginnenraums
VW Audi	TL 52663	Anforderungen Kühlerschutzgitter	VW Audi	VW 50129	Anforderungen gleitlackbeschichtete Dichtungen
VW Audi	TL 52671	Anforderungen Blenden PMMA	VW Audi	VW 50131	Haftungsanforderungen Dämpfungen
VW Audi	TL 52673	Anforderungen ASA+PA	VW Audi	VW 50133	Anforderungen PA 66 Fahrzeugaußenraum
VW Audi	TL 52681	Anforderungen Kraftstoffeffüllrohr	VW Audi	VW 50134	Anforderungen PA 6 Fahrzeugaußenraum
VW Audi	TL 52682	Anforderungen kühlmittelführende Bauteile	VW Audi	VW 50180	Anforderungen Emission Fahrzeuginnenraum
VW Audi	TL 52685	Anford. Polyether-PUR-Leichtschäum	VW Audi	VW 50181	Foggingverhalten
VW Audi	TL 52690	Anforderungen PP-Außenteile	VW Audi	VW 50185	Freibewitterungsbeständigkeit
VW Audi	TL 52693	Anforderungen Bodenmatte	VW Audi	VW 50190	Farbmetrische Beurteilung
VW Audi	TL 52694	Anforderungen Wellrohr	VW Audi	VW 80101	Anforderungen Fahrzeugelektronik
VW Audi	TL 527	Anforderungen ABS	VW Audi	VW 91101	Schadstoffvermeidung
VW Audi	TL 52703	Anforderungen TPE-Dichtungen			
VW Audi	TL 52704	Anforderungen EPDM-Dichtungen			
VW Audi	TL 52705	PP mit Soft-Touch-Haptik im Innenraum			
VW Audi	TL 528	Anforderungen Verchromung			
VW Audi	TL 529/2	Anforderungen PUR			
VW Audi	TL 533	Anforderungen Hart-PE			
VW Audi	TL 533/1	Anforderungen PE-Behälter			
VW Audi	TL 554	Anford. PET-Harz, glasfaserverstärkt			
VW Audi	TL 591	Anforderungen org. Gläser für Leuchten			
VW Audi	TL 669	Anforderungen PE-Fertigteile			
VW Audi	TL 778	Anforderungen Tieftemperaturfett			
VW Audi	TL 976	Anforderungen Scheibenwaschanlage			
VW Audi	VW 2.8.1	Anforderungen Elastomere			

RÄUMLICHKEITEN





