

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 1 von 24
---	--	--

Diese Liste enthält – gegliedert nach den auch in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfbereichen – alle im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist uns die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf. (Flexibilisierung Kategorie I nach DAkkS-Regel 71 SD 0 002)

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist uns die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf. (Flexibilisierung Kategorie III nach DAkkS-Regel 71 SD 0 002)

verwendete Abkürzungen:

AA	Arbeitsanweisung der BMW AG
ASTM	American Society for Testing and Materials
BMW	Bayerische Motoren Werke AG
CETP	Corporate Engineering Test Procedure
DBL	Mercedes-Benz-Werknorm
DBS	Deutsche-Bahn-Standard
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FLTM	Ford Laboratory Test Method
GMW	General Motors Worldwide Engineering Standard
GS	BMW Group Standard
ISO	International Organization for Standardization
MBN	Mercedes-Benz-Werknorm
MS	Hyundai · Kia Motor Material Specification
NES	Nissan Engineering Standard
PR	Prüfvorschrift der BMW AG
PSA	Peugeot Société Anonyme
PV	Prüfvorschrift der VW AG
RL	Richtlinie
SAE	Society of Automotive Engineers
STD	Scania Standard
TL	Technische Lieferbedingungen der VW AG
TPJLR	Jaguar Cars & Land Rover - Engineering Test Procedure
VCS	Volvo Car Corporation Standard
VDA	Verband der Automobilindustrie e.V.
VdL	Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.
VW	Volkswagen AG

Hinweis: Gegenüber der aktuell gültigen Akkreditierungsurkunde vom 11.01.2024 (sowie den Teilurkunden und deren Anlagen) sind im Rahmen der Flexibilisierung ergänzte Dokumente **gelb hinterlegt.**

erstellt	geprüft		freigegeben
Katharina Möller Datum: Unterschrift:	Katrin Döring Datum: Unterschrift:	Cornelia Dreyer Datum: Unterschrift:	Dr.-Ing. S. Bender Datum: Unterschrift:

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 2 von 24
---	--	--

1 Physikalische Prüfungen

1.1 Trocknungsprüfungen *** (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN ISO 9117-3
2010-07 Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 3: Prüfung der Oberflächentrocknung mit Glasperlen

DIN EN ISO 9117-5
2012-11 Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 5: Abgewandeltes Bandow-Wolff-Verfahren

1.2 Bestimmung der Schichtdicke

1.2.1 Messung der Dicke von Beschichtungen mittels optischem Verfahren * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 1463
2004-08 (zurückgezogen)
2021-08 Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren

DIN EN ISO 2808
2019-12 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke (hier: *Verfahren 6A - Querschliff/Querschnitt*)

1.2.2 Messung der Dicke von Beschichtungen mittels Magnet- und Wirbelstromverfahren * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 2178
2016-11 Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren

DIN EN ISO 2360
2017-12 Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren

DIN EN ISO 2808
2019-12 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke (hier: *Verfahren 7B.2 - Magnetfeldänderung, magnetinduktives Verfahren und Verfahren 7C - Wirbelstrom*)

1.2.3 Messung der Dicke metallischer Schichten mittels coulometrischem Verfahren * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 1456
2009-12 Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom

DIN EN ISO 2177
2004-08 Metallische Überzüge - Schichtdickenmessung - Coulometrisches Verfahren durch anodisches Ablösen



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 3 von 24

DIN EN ISO 16866
2023-01

Metallische und andere anorganische Überzüge -
Schichtpotentialmessung von galvanischen Mehrfach-
Nickelschichtsystemen (STEP-Test)

ASTM B 764
2004

Standard Test Method for Simultaneous Thickness and Electrode
Potential Determination of Individual Layers in Multilayer Nickel
Deposit (STEP Test)

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

PV 1065
2023-10

Verchromte Oberflächen; Bestimmung von Potentialdifferenzen und
Schichtdicken von Nickelüberzügen

1.2.4 Bestimmung von Rissen und Poren mittels Kupfer-Abscheide-Verfahren * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN 53100
2020-04

Metallische Überzüge - Galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-
Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen
(hier: *Anhang C - Bestimmung der Risse bzw. Poren im
Chromüberzug*)

DIN EN ISO 1456
2009-12

Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische
Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und
Kupfer plus Nickel plus Chrom
(hier: *Anhang A - Bestimmung von Rissen und Poren in
Chromüberzügen*)

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

PV 1058
2020-03

Verchromte Oberflächen - Bestimmung des Chromrissnetzes

PV 1063
2024-02

Verchromte Oberflächen - Bestimmung der Mikroporendichte

1.3 Permeabilitätsprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie III)**

DIN EN 927-5
2007-03 (zurückgezogen)
2023-08

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme
für Holz im Außenbereich - Teil 5: Beurteilung der
Wasserdurchlässigkeit

DIN EN 1062-3
2008-04

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und
Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im
Außenbereich - Teil 3: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit

DIN EN ISO 7783
2019-02

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schalenverfahren



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 4 von 24

2 Mechanische Prüfungen

2.1 Ermittlung technologischer Kennwerte *** (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN ISO 1519
2011-04 Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)

DIN EN ISO 1520
2007-11 Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung

DIN EN ISO 1522
2007-04 (zurückgezogen)
2023-02 Beschichtungsstoffe - Pendeldämpfungsprüfung

DIN EN ISO 6272-1
2011-11 Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

PV 3966
2021-09 PP-Bauteile - Weißbruchverhalten (Kugelfallprüfung)

PV3989
2023-12 Kälteverhalten für Bauteile in Kunststoffausführung - Kugelfallprüfung

2.2 Haftfestigkeitsprüfungen

2.2.1 Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN 1542
1999-07 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch

DIN EN ISO 4624
2016-08 (zurückgezogen)
2023-09 Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit

DIN EN ISO 16276-1
2007-08 Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme - Teil 1: Abreißversuch



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 5 von 24

2.2.2 Gitterschnitt- und Kreuzschnittprüfung zur Beurteilung der Haftfestigkeit von Beschichtungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 2409
2020-12 Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung

DIN EN ISO 16276-2
2007-08 Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme - Teil 2: Gitterschnitt- und Kreuzschnittprüfung

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

DBL 5416
2017-08 Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen

DBL 5425
2020-07 Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur (hier: *Abschnitt 8.5 - Gitterschnitt mit Klebebandabrissprüfung*)

MBN 10494-5
2023-10 Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen

AA-0180
2021-04 Gitterschnittprüfung

FLTM BI 106-01
2017-05 Coating adhesion test

2.2.3 Kratzprobe * (Flexibilisierung Kategorie I)

MBN 10494-5
2023-10 Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen

MAN 277
2019-03 Beschichtungen - Haftungsprüfung (Kratzprobe)

2.3 Steinschlagprüfungen *** (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN ISO 20567-1
2017-07 Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

DBL 5416
2017-08 Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen

DBL 5425
2020-07 Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 6 von 24
---	--	--

MBN 10494-5 2023-10	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen
TL 52711 2021-03	Unterbodenapplikationen - Motorabschirmungen, Getriebeabschirmungen und cw-Bodenverkleidungen aus LWRT (hier: <i>Abschnitt 6.7 - Steinschlagfestigkeit</i>)
AA-0079 2019-09	Bestimmung der Steinschlagbeständigkeit mittels Multischlag
PR 11737558-000-06 2022-09	Anbauteile Unterboden (hier: <i>Abschnitt 6.15 - Steinschlagfestigkeit</i>)
FLTM BI 157-06 2019-01	High performance stone chip resistance test new rating scale

2.4 Dampfstrahlprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie III)**

DIN EN ISO 16925 2022-06	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen Druckwasserstrahl
-----------------------------	--

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

DBL 5416 2017-08	Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen
DBL 5425 2020-07	Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur
MBN 10494-5 2023-10	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen
STD4234 2004-05	Paints and varnishes - Determination of adhesion when subjected to high-pressure spraying with water
FLTM BO 160-04 2018-02	Resistance of painted plastic parts to high pressure cleaning operations
TPJLR.52.561 2009-11	Resistance of painted exterior parts to high pressure cleaning operations

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 7 von 24
---	--	--

2.5 Abrieb- und Kratzprüfungen

2.5.1 Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit *** (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN 13300
2023-02 Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe für Wände und Decken
im Innenbereich - Einteilung

DIN EN ISO 11998
2006-10 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und
der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen

2.5.2 Abriebprüfungen mit dem ABREX®-Prüfgerät *** (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN 60068-2-70
1996-07 Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Xb: Prüfung der
Beständigkeit von Kennzeichnungen und Aufschriften gegen Abrieb,
verursacht durch Wischen mit Fingern und Händen

2.5.3 Kratzprüfungen an Beschichtungen mit Ritzhärteprüfgeräten und Härteprüfstäben * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 1518-1
2023-05 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1:
Verfahren mit konstanter Last

DIN EN ISO 22557
2021-02 Beschichtungsstoffe - Kratzprüfung mit einem Härteprüfstab

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

PV 3952
2021-03 Kunststoff-Bauteile; Bestimmung der Kratzfestigkeit von
spritzblanken Oberflächen im Fahrzeuginterieur und -exterieur

PV 3974
2022-05 Kunststoff-Bauteile; Bestimmung der Schreibfestigkeit von
spritzblanken Oberflächen im Fahrzeuginterieur und
Fahrzeugexterieur

2.5.4 Kratzprüfungen an Beschichtungen mit dem Crockmeter * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 105-X12
2016-11 Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen
Reiben

DIN EN ISO 21546
2021-02 Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Widerstandes gegen
Verkratzen mit einem Linearhubgerät (Crockmeter)

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

PV 3906
2021-11 Nichtmetallische Flächengebilde; Prüfung des Abriebverhaltens

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 8 von 24
---	--	--

PV 3987 Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanz-
2022-05 oberflächen im Fahrzeuginterieur

PV 3991 Strukturierte Oberflächen; Hautabriebprüfung
2021-01

3 Optische Prüfungen

3.1 Bestimmung von Farbmaßzahlen von Beschichtungen mittels Farbmessung * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN 6167 Beschreibung der Vergilbung von nahezu weißen oder nahezu
1980-01 farblosen Materialien

DIN EN ISO 6504-3 Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 3:
2020-04 Bestimmung des Deckvermögens von Beschichtungen für
mineralische Untergründe, Beton und im Innenbereich

DIN EN ISO 18314-1 Analytische Farbmessung - Teil 1: Praktische Farbmessung
2018-12

DIN EN ISO/CIE 11664-4 Farbmimetrik - Teil 4: CIE 1976 L*a*b*Farbraum
2020-03

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

MBN 10494-4 Lacktechnische Prüfmethode - Teil 4: Optische Prüfungen
2021-02

VW 50190 Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung; Messtechnische
2017-11 Beurteilung von Farbe und Glanzgrad; Visuelle Beurteilung von
Chromoberflächen

VW 50195 Farbmetrische Beurteilung von Exterieur Automobillackierungen
2019-03

VW 50196 Dekorative Exterieurbauteile in Nichtkarosseriefarbe; Bestimmung
2019-02 von Farbe und Glanz

AA-0161 Farbmessung an Karosserien und Anbauteilen
2022-06

AA-0354 Technisches Verständnis der Farbmessung und messtechnische
2022-03 Freigabe von Grundsatzfreigaben und Chargenbelegtafeln



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 9 von 24

3.2 Bestimmung des Glanzwertes *** (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN ISO 2813
2015-02 Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60°
und 85°

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

MBN 10494-4
2021-02 Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 4: Optische Prüfungen

VW 50190
2017-11 Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung; Messtechnische
Beurteilung von Farbe und Glanzgrad; Visuelle Beurteilung von
Chromoberflächen

VW 50196
2019-02 Dekorative Exterieurbauteile in Nichtkarosseriefarbe; Bestimmung
von Farbe und Glanz
(hier: *Glanz*)

AA-0101
2023-10 Bestimmung des Reflektometerwertes

3.3 Visuelle Bewertung von Textilien und Beschichtungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN 20105-A02
1994-10 Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur
Bewertung der Änderung der Farbe

DIN EN ISO 105-A03
2020-02 Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur
Bewertung des Anblutens

DIN EN ISO 3668
2020-05 Beschichtungsstoffe - Visueller Vergleich der Farbe von
Beschichtungen

DIN EN ISO 4628-1
2016-07 Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden -
Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der
Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1:
Allgemeine Einführung und Bewertungssystem

DIN EN ISO 4628-2
2016-07 Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden -
Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der
Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2:
Bewertung des Blasengrades

DIN EN ISO 4628-3
2016-07 Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden -
Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der
Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3:
Bewertung des Rostgrades



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 10 von 24

DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades
DIN EN ISO 4628-5 2016-07 (zurückgezogen) 2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades
DIN EN ISO 4628-6 2011-12 (zurückgezogen) 2024-01	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren
DIN EN ISO 4628-7 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 7: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Samtverfahren
DIN EN ISO 4628-8 2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthftung und Korrosion
DIN EN ISO 4628-10 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion
Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:	
MBN 10494-4 2021-02	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 4: Optische Prüfungen
MBN 10494-6 2021-03	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen
VW 50190 2017-11	Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung; Messtechnische Beurteilung von Farbe und Glanzgrad; Visuelle Beurteilung von Chromoberflächen (hier: <i>visuelle Beurteilung von Chromoberflächen</i>)

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 11 von 24
---	--	---

4 Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen Flüssigkeiten mittels Chemikalienbeständigkeitsprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 2812-1 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 1: Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser
DIN EN ISO 2812-2 2019-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 2: Verfahren mit Eintauchen in Wasser
DIN EN ISO 2812-3 2019-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material
DIN EN ISO 2812-4 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 4: Tropf-/Fleckverfahren
Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:	
DBL 5416 2017-08	Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen
DBL 5425 2020-07	Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur (hier: <i>Abschnitt 8.4 - Betriebsstoff- und Chemikalienbeständigkeit und Anhang A.1, Tabellen 5 bis 15, A.1.6 - Heißwassertest</i>)
MBN 10494-7 2022-06	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 7: Beständigkeit gegen Chemikalien, Testgemische und Testkonzentrate
PV 3964 2008-02	Oberflächen im Fahrzeuginnenraum; Prüfung der Cremebeständigkeit
AA-0053 2017-04	Beständigkeit lackierter Oberflächen im Interieur gegenüber Sonnencreme
AA-0055 2023-10	Beständigkeitsprüfung von Oberflächen gegenüber Chemikalien
PR 557 2020-05	Beständigkeit unlackierter Thermoplastoberflächen im Interieur- und Exterieurbereich gegenüber Medien
FLTM BI 104-01 2023-01	Water immersion test for painted parts and panels



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 12 von 24

5 Umweltsimulationsprüfungen

5.1 Bewitterungsprüfungen

5.1.1 Künstliches Bestrahlen oder Bewittern von Textilien, Kunststoffen und Beschichtungen in Geräten mit Xenonbogenlampen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B06 2020-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
DIN EN ISO 16474-2 2022-11	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
SAE J 2527 2017-09	Performance based standard for accelerated exposure of automotive exterior materials using a controlled irradiance xenon-arc apparatus

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

DBL 5425 2020-07	Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur
DBL 5555 2014-04	Fertigteile und Halbzeuge aus organischen Polymerwerkstoffen - Allgemeine Bedingungen und Prüfverfahren
MBN 10494-6 2021-03	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen
PV 1303 2021-05	Nichtmetallische Werkstoffe; Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes
PV 3929 2023-01	Nichtmetallische Werkstoffe; Bewitterung in trocken-heißem Klima (Exterieur)
PV 3930 2023-01	Bewitterung in feucht-warmem Klima (Exterieur)
PSA D27 1389 2007-07	Paint coatings - Rubbers and plastics - Artificial ageing by Weather-Ometer



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 13 von 24

5.1.2 Künstliches Bestrahlen oder Bewittern von Kunststoffen und Beschichtungen in Geräten mit UV-Leuchtstofflampen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN 927-6
2018-12 Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 6: Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser

DIN EN ISO 4892-3
2016-10 Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen

DIN EN ISO 16474-3
2021-04 Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

MBN 10494-6
2021-03 Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 6: Klimatische Prüfungen

5.2 Kondenswasserprüfungen

5.2.1 Kondensationsbeanspruchung zur Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen Feuchtigkeit * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 6270-1
2018-04 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung)

DIN EN ISO 6270-2
2018-04 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)

ISO 11503
1995-07 Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity (intermittent condensation)

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

MBN 10494-6
2021-03 Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 6: Klimatische Prüfungen

5.2.2 Kondensationsbeanspruchung zur Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 22479
2022-08 Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen)

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 14 von 24
---	--	---

5.3 Korrosionsprüfungen

5.3.1 Salzsprühnebelprüfungen zum Beurteilen der Korrosionsbeständigkeit von metallischen Materialien mit oder ohne Korrosionsschutz * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 9227
2023-03 Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären -
Salzsprühnebelprüfungen

ASTM B 117
2019 Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

MBN 10494-6 Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen
2021-03

5.3.2 Korrosionswechselprüfungen zur Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungen bei zyklischen Korrosionsbedingungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 11997-1
2018-01 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen
Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass
(Salzsprühnebel)/trocken/feucht

DIN EN ISO 11997-2
2013-12 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen
Korrosionsbedingungen - Teil 2: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/
Feuchte/UV-Strahlung

DIN EN ISO 11997-3
2024-01 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen
Korrosionsbedingungen – Teil 3: Prüfung von
Beschichtungssystemen auf Werkstoffen und Bauteilen im
Automobilbau

ASTM G 85
2019 Standard Practice for Modified Salt Spray (Fog) Testing

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

MBN 10494-6 Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen
2021-03

PV 1078
2024-01 ZSB Hilfsrahmen und Fahrwerksteile in Stahlbauweise; Verschärfter
Korrosions- und Temperatur-Wechsel-Test (VKTT)

PV 1207
2023-06 Anbauteile aus Aluminium; Korrosionsprüfung (Klima-Korrosions-
wechsel-Test)

PV 1208
2023-01 Wärmetauscher aus Al-Legierungen; Korrosionsprüfung (SWAAT)



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 15 von 24

PV 1209
2023-01
Anbauteile mit einer Zink- oder Zinklegierungsbeschichtung und Aluminiumanbauteile (z. B. Wärmetauscher, Kältemittelleitung); Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel-Test)

PV 1210
2016-02
Karosserie und Anbauteile; Korrosionsprüfung

5.4 Temperatur- und Klimaprüfungen zur Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN 3665
1997-08
Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren für Anstrichstoffe - Prüfung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion von Aluminiumlegierungen

DIN EN ISO 4623-1
2019-01
Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 1: Stahl als Substrat

DIN EN ISO 4623-2
2016-12
Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 2: Aluminium als Substrat

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

DBS 918 020
2013-03
Beschriftung von Schienenfahrzeugen - Selbstklebefolien für Außenbeschriftung und -werbung

DBS 918 021
2015-07
Beschriftung von Schienenfahrzeugen - Selbstklebefolien für Innenbeschriftung

DBL 5416
2017-08
Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen

DBL 5425
2020-07
Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur

MBN 10494-6
2021-03
Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen

TL 211
2023-04
Beschichtung von Kunststoffaußenteilen; Anforderungen

TL 212
2021-06
Oxidschichten auf Aluminiumteilen;
Oberflächenschutzanforderungen

TL 226
2020-10
Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung;
Anforderungen

PV 1200
2022-11
Fahrzeugteile; Prüfung der Klimawechselfestigkeit (80 °C/-40 °C)



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 16 von 24

PV 2005 2021-06	Fahrzeugteile; Prüfung der Klimawechselfestigkeit von besonderen Bauteilen, Neuentwicklungen und Konzepten
PV 3959 2020-04	Hydrolyseprüfung an Bauteilen mit schaumstoffkaschiertem Dekor im Fahrzeuginnenraum
PV 7201 2022-03	Leichtmetallrad; Prüfung des Filiformkorrosionsverhaltens
VW 96379 2006-04	Exterieur; Prüfung von Anbauteilen; Klimawechseltest
VW 96380 2015-07	Korrosionsprüfung; Modifizierter Klimawechseltest
AA-0326 2017-12	SCAB-Test
PR 303.6 2020-06	Klimawechseltest für Ausstattungsteile
VCS 1027,1449 2014-02	Cyclic atmospheric corrosion test with salt load - Accelerated corrosion test, version II - ACT II
STD4445 2014-08	Accelerated corrosion test, version II (ACT2)
CETP 00.00-L-467 2009-03	Global laboratory accelerated cyclic corrosion test
CETP 00.00-L-3190 2022-02	Global laboratory accelerated cyclic corrosion test for painted aluminum panels

6 Biege-, Zug- und Schlagprüfungen

6.1 Bestimmung der Biegeeigenschaften von Kunststoffen mittels Biegeprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

TL 52711 2021-03	Unterbodenapplikationen - Motorabschirmungen, Getriebeabschirmungen und cw-Bodenverkleidungen aus LWRT
---------------------	--

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 17 von 24
---	--	---

PV 3954
2021-06

ZSB-Bodenbeläge; Ermittlung der Biegesteifigkeit

6.2 Bestimmung der Zugeigenschaften von Kautschuk und Elastomeren, Klebungen, Textilien, Kunststoffen und metallischen Werkstoffen mittels Zugprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN EN 1464 2010-06	Klebstoffe - Bestimmung des Schälwiderstandes von Klebungen - Rollenschälversuch
DIN EN 1465 2009-07	Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebungen
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4 1997-07 (zurückgezogen) 2022-03 (zurückgezogen) 2023-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2010-01 (zurückgezogen) 2022-05	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: <i>Verfahren A - Prüfungsgeschwindigkeit basierend auf Dehngeschwindigkeit</i>)
DIN EN 29073-3 1992-08 (zurückgezogen) 2023-09	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 18 von 24

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

MBN 10494-8 2016-03	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 8: Haftung von Klebstoffen auf dem Lack (hier: <i>Kapitel 5.5 - Wuchtgewichthaftung auf Leichtmetallradoberflächen</i>)
MBN 10526 2018-07	Prüfmethode für selbstklebende Bauteile (hier: <i>Kapitel 6.3 - Schälwiderstand</i>)
TL 239 2022-10	Leichtmetallrad; Oberflächenschutzanforderungen (hier: <i>Abschnitt 4.7, Tabelle 3, Nr. 5 - Haftung von Wuchtgewichten</i>)
PV 2034 2020-09	Nichtmetallische Flächengebilde; Rollenschälversuch
PV 3973 2021-03	Elastomer-Runddichtringe; Bestimmung von Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch

6.3 Bestimmung der Schlageigenschaften von Kunststoffen mittels Schlagprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN 53435 2018-09	Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern (hier: <i>Schlagbiegeversuch</i>)
DIN EN ISO 179-1 2010-11 (zurückgezogen) 2023-10	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung

7 Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung mittels Brennprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie I)

7.1 Brennprüfung in einem Brennkasten

DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
ISO 3795 1989-10	Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry - Determination of burning behaviour of interior materials

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

DBL 5307 2022-11	Schwerentflammbarkeit Innenausstattungssteile - Forderungen und Prüfvorschriften
TL 1010 2008-01	Innenausstattungsmaterialien; Brennverhalten, Werkstoffanforderungen

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 19 von 24
---	--	---

GS 97038 Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahr-
2020-02 zeuginnenausstattung

BSDM0500 Flammability test method for interior materials
2020-12

7.2 Flächen- und Kantenbeflammung

DIN EN 60695-11-10 Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-10:
2014-10 Prüfflammen – Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal
und vertikal

Für folgende Verfahren gilt keine Flexibilisierung:

TL 1011 Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe; Brennverhalten,
2019-03 Werkstoffanforderungen

PV 3357 Dämm-Material; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner,
2024-01 Flächen- und Kantenbeflammung

8 Prüfung und Bewertung der Dekontaminierbarkeit radioaktiv kontaminierter Oberflächen * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN 25415 Radioaktiv kontaminierte Oberflächen - Verfahren zur Prüfung und
2012-11 Bewertung der Dekontaminierbarkeit

DIN ISO 8690 Messung der Radioaktivität - Gamma- und Beta-Strahlung
2022-10 emittierende Radionuklide - Prüfverfahren zur Bewertung der
Dekontaminierbarkeit von Werkstoffoberflächen

ISO 8690 Measurement of radioactivity - Gamma ray and beta emitting
2020-08 radionuclides - Test method to assess the ease of decontamination of
surface materials

9 Emissionsanalytik

9.1 Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung mittels Foggingapparatur * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN 75201 Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der
2011-11 (zurückgezogen) Kraftfahrzeug-Innenausstattung
2013-11



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 20 von 24

ISO 6452 2021-05	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of fogging characteristics of trim materials in the interior of automobiles
SAE J 1756 2006-08	Determination of the fogging characteristics of interior automotive materials
PV 3015 2019-03	Foggingverhalten von Werkstoffen der Fahrzeuginnenausstattung; Gravimetrische Bestimmung kondensierbarer Bestandteile
Volvo STD 420-0003 2014-06	Organic materials - Fogging
BSDM0503 2022-01	Fogging test method for non-metallic materials (hier: <i>Method B</i>)
TSM0503G 2019-04	Fogging test method for non-metallic materials (hier: <i>Method B</i>)

9.2 Bestimmung des Geruchsverhaltens *** (Flexibilisierung Kategorie III)

SAE J 1351 2015-07	Hot odor test for insulation materials
VDA 270 2022-05	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
PV 3900 2019-04	Bauteile des Fahrzeuginnenraumes; Geruchsprüfung
GS 97014-4 2021-12	Emissionsmessung unter Luftwechsel in einer Prüfkammer; Bestimmung des Geruchverhaltens
VCS 1027,2729 2016-11	Organic materials - Odour of trim materials in vehicles
Renault D49 3001 / - - E 2015-01	Odour emissions, internal equipment parts - Intensity evaluation and global odour characterization
FLTM BO 131-03 2017-05	Interior odor test
BSDM0505 2022-01	Smell quality of non-metallic materials
TSM0505G 2019-02	Smell quality of non-metallic materials

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 21 von 24
---	--	---

TPJLR.52.458
2014-05 Determination and assessment of odour from interior trim materials, components and assemblies

MS 300-34
2002-10 Test method of odor for interior parts

9.3 Bestimmung der Aldehyd- und Ketonemission * (Flexibilisierung Kategorie III)**

DIN ISO 16000-3
2013-01 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe

VDI 3862 Blatt 3
2000-12 Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Kartuschen-Methode

VDA 275
1994-07 Formteile für den Fahrzeuginnenraum - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Messverfahren nach der modifizierten Flaschen-Methode

PV 3925
2021-01 Polymerwerkstoffe; Bestimmung der Formaldehyd-Emission; Messverfahren der modifizierten Flaschen-Methode

AA-0061
2018-09 Bestimmung der Emission von Formaldehyd aus nichtmetallischen Werkstoffen und Bauteilen mittels HPLC

VCS 1027,2739
2004-03 Determination of formaldehyde emission from components in vehicle interiors

Renault D40 3004 / - - A
2011-07 Analysis of formaldehyde and other carbonyl compounds

FLTM BZ 156-01
2011-07 Determination of formaldehyde, aldehyde, and ketone emissions from non-metallic components, parts and materials in the vehicle interior

9.4 Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungssteilen, Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen nach dem Prüfkammer-Verfahren * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN ISO 12219-4
2013-12 Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 4: Verfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungssteilen - Kleinprüfkammer-Verfahren

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 22 von 24
---	--	---

DIN ISO 12219-6
2017-08 Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 6: Verfahren für die Bestimmung von schwerflüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungssteilen bei höheren Temperaturen - Kleinprüfkammer-Verfahren

DIN EN ISO 16000-9
2008-04 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren

PV 3942
2021-11 Emissionsverhalten von Bauteilen, Komponenten und Halbzeugen für den Fahrzeuginnenraum; Prüfung nach dem Bauteilkammerverfahren
(Abweichung: 0,25 m³-Prüfkammer)

GS 97014-3
2022-02 Emissionsmessung unter Luftwechsel in einer Prüfkammer; Bestimmung flüchtiger, organischer Emissionen aus Bauteilen, Halbzeugen und Werkstoffen

9.5 Bestimmung von VOC und Phthalaten mit Gaschromatographie/Massenspektrometrie * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN ISO 16000-6
2022-03 Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID

DIN ISO 16000-33
2017-12 Innenlufttraumverunreinigungen - Teil 33: Bestimmung von Phthalaten mit Gaschromatographie/Massenspektrometrie (GC/MS)

9.6 Bestimmung der Emission organischer Verbindungen * (Flexibilisierung Kategorie III)**

VDA 277
1995-01 Nichtmetallische Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung - Bestimmung der Emission organischer Verbindungen

PV 3341
1995-03 Nichtmetallische Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung; Bestimmung der Emission organischer Verbindungen

VCS 1027,2749
2004-03 Determination of organic emission from non-metallic materials in vehicle interiors

FLTM BZ 157-01
2011-03 Determination of organic emissions from non-metallic materials in vehicle interiors by Headspace Gas Chromatography

	Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3 Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren	Version: 12 Gültig ab: 15.07.2024 Seite 23 von 24
---	--	---

9.7 Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen *** (Flexibilisierung Kategorie III)

VDA 278 2016-05	Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen zur Charakterisierung nichtmetallischer KFZ-Werkstoffe
Renault D42 3109 / - - B 2011-10	Vehicle passenger compartment materials evaluation of the quantity of volatile organic compounds (VOC) by thermal desorption/GC/MS (FID)
PSA D10 5495 2011-12	Vehicle passenger compartment materials - Evaluation of the quantity of volatile organic compounds (VOC) by thermal desorption/GC/MS (FID)

10 Chemisch-analytische Stoffuntersuchungen

10.1 Physikalisch-chemische Analyseverfahren *** (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN ISO 2811-1 2016-08 (zurückgezogen) 2023-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 3251 2019-09	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
DIN EN ISO 11890-1 2007-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 1: Differenzverfahren

10.2 Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in Kunststoffen und Beschichtungsstoffen mittels Gaschromatographie * (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN EN 13130-4 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 4: Bestimmung von 1,3-Butadien in Kunststoffen
DIN EN ISO 11890-2 2020-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) und des Gehaltes an schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren
DIN EN ISO 17895 2005-06	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-can VOC)



Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3
Liste aller im akkreditierten Bereich
angewandten Prüfverfahren

Version: 12
Gültig ab: 15.07.2024
Seite 24 von 24

10.3 Infrarotspektroskopie * (Flexibilisierung Kategorie III)**

DIN EN 1767 1999-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren – Infrarotanalyse
DIN 51453 2004-10	Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung der Oxidation und Nitration von gebrauchten Motorenölen - Infrarotspektrometrisches Verfahren

10.4 Bestimmung der Formaldehydkonzentration * (Flexibilisierung Kategorie III)**

VdL-RL 03 2018-02	Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und Polymerdispersionen (hier: <i>Acetylaceton-Methode zur Bestimmung der freien in-can- Formaldehydkonzentration</i>)
----------------------	--