

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 1 von 29
---	--	--

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 Anlage zur Akkreditierungsurkunde vom 09.07.2021 im Rahmen der Flexibilisierung ergänzte Dokumente sind **gelb** hinterlegt.**

erstellt	geprüft			freigegeben
T. Böttge Datum: 22.05.23 Unterschrift:	Dr. S. Bender Datum: 22.05.23 Unterschrift:	C. Dreyer Datum: 22.05.23 Unterschrift:	Dr. U. Holzhausen Datum: 22.05.23 Unterschrift:	Dr. U. Westerwelle Datum: 26.05.23 Unterschrift:



# Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3

## Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 2 von 29

### 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)* Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung -  
Mikroskopisches Verfahren

**DIN EN ISO 1463  
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 16866  
2018-01 *(zurückgezogen)* Metallische und andere anorganische Überzüge -  
Schichtpotentialmessung von galvanischen Mehrfach-  
Nickelschichtsystemen (STEP-Test)



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

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 3 von 29

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 E - STEP-Test*)

DIN EN ISO 2177  
2004-08

Metallische Überzüge - Schichtdickenmessung - Coulometrisches Verfahren durch anodisches Ablösen

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)

PV 1065  
2013-04

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*)

PV 1058  
2020-03

Verchromte Oberflächen - Bestimmung des Chromrissnetzes

PV 1063  
2018-11

Verchromte Oberflächen - Bestimmung der Mikroporendichte

### 1.3 Permeabilitätsprüfungen \*\*\* (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN 927-5  
2007-03

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

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 4 von 29
---	--	--

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

## 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 <i>(zurückgezogen)</i>	Beschichtungsstoffe - Pendeldämpfungsprüfung
<b>DIN EN ISO 1522</b> <b>2023-02</b>	<b>Beschichtungsstoffe - Pendeldämpfungsprüfung</b> <b>(hier: Verfahren mit dem König-Pendel)</b>
DIN EN ISO 6272-1 2011-11	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche
PV 3905 2015-04 <i>(zurückgezogen)</i>	Organische Werkstoffe - Kugelfall-Prüfung
PV 3966 2016-12 <i>(zurückgezogen)</i>	PP-Bauteile - Weißbruchverhalten (Kugelfallprüfung)
<b>PV 3966</b> <b>2021-09</b>	<b>PP-Bauteile - Weißbruchverhalten (Kugelfallprüfung)</b>

### 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
------------------------	--

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 5 von 29
---	--	--

DIN EN ISO 4624  
2016-08

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

## 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

DBL 5416  
2017-08

Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen  
(hier: *Abschnitt 12.4 - Gitterschnitt mit Klebebandabrissprüfung*)

DBL 5425  
2020-07

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

MBN 10494-5  
2021-03 (*zurückgezogen*)

Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.5 - Gitterschnitt*)

MBN 10494-5  
2021-10

Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.5 - Gitterschnitt*)

AA-0180  
2018-11 (*zurückgezogen*)

Gitterschnittprüfung

AA-0180  
2021-04

Gitterschnittprüfung

FLTM BI 106-01  
2017-05

Coating adhesion test

NES M 0007  
2014-04 (*zurückgezogen*)

Testing method for automotive paint  
(hier: *Item 29 - Adhesion test method*)



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

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 6 von 29

### 2.2.3 Kratzprobe \* (Flexibilisierung Kategorie I)

MBN 10494-5  
2021-03 (*zurückgezogen*)  
Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.2.1 - Manuelle Kratzprobe*)

**MBN 10494-5  
2021-10**  
**Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen**  
**(hier: *Kapitel 5.2.1 - Manuelle Kratzprobe*)**

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

DBL 5416  
2017-08  
Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen  
(hier: *Abschnitt 12.5 - Multischlagprüfung*)

DBL 5425  
2020-07  
Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur  
(hier: *Abschnitt 8.6 - Multischlagprüfung*)

MBN 10494-5  
2021-03 (*zurückgezogen*)  
Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.3.1 - Multischlagprüfung Verfahren B und Kapitel 5.3.2 - Multischlagprüfung Verfahren C*)

**MBN 10494-5  
2021-10**  
**Lacktechnische Prüfmethode - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfungen**  
**(hier: *Kapitel 5.3.1 - Multischlagprüfung Verfahren B und Kapitel 5.3.2 - Multischlagprüfung Verfahren C*)**

TL 52711  
2021-03  
Unterbodenapplikationen - Motorabschirmungen, Getriebeabschirmungen und cw-Bodenverkleidungen aus LWRT  
(hier: *Abschnitt 6.7 - Steinschlagfestigkeit*)

AA-0079  
2018-02 (*zurückgezogen*)  
Bestimmung der Steinschlagbeständigkeit mittels Multischlag

**AA-0079  
2019-09**  
**Bestimmung der Steinschlagbeständigkeit mittels Multischlag**

**PR 11737558-000-06  
2022-09**  
**Anbauteile Unterboden**  
**(hier: *Abschnitt 6.15 - Steinschlagfestigkeit*)**



	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 8 von 29
---	--	--

## 2.5 Abrieb- und Kratzprüfungen

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

DIN EN 13300  
2002-11 (*zurückgezogen*)      Beschichtungsstoffe - Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Wände und Decken im Innenbereich - Einteilung

**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  
2019-10 (*zurückgezogen*)      Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last

**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

PV 3952  
2020-04 (*zurückgezogen*)      Kunststoff-Innenraum-Bauteile; Prüfung der Kratzbeständigkeit

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

PV 3974  
2020-06 (*zurückgezogen*)      Kunststoff-Bauteile; Bestimmung der Schreibfestigkeit 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)

PV 3906  
 2018-12 (*zurückgezogen*)                      Nichtmetallische Flächengebilde; Prüfung des Abriebverhaltens

**PV 3906**  
**2021-11**                      **Nichtmetallische Flächengebilde; Prüfung des Abriebverhaltens**

PV 3987  
 2016-11 (*zurückgezogen*)                      Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanzoberflächen im Fahrzeuginterieur

**PV 3987**  
**2022-05**                      **Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanzoberflächen im Fahrzeuginterieur**

**PV 3991**  
**2021-01**                      **Strukturierte Oberflächen; Hautabriebprüfung**

## 3            Optische Prüfungen

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

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

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

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

DIN EN ISO 18314-2  
 2018-12 (*zurückgezogen*)                      Analytische Farbmessung - Teil 2: Saunderson-Korrektur, Lösungen der Kubelka-Munk-Gleichung, Farbstärke, Deckvermögen

DIN EN ISO 18314-3  
 2018-12 (*zurückgezogen*)                      Analytische Farbmessung - Teil 3: Spezielle Indices

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



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

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 10 von 29

MBN 10494-4  
2021-02

Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 4: Optische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.2.2 - Farbmessung*)

VW 50190  
2017-11

Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung; Messtechnische Beurteilung von Farbe und Glanzgrad; Visuelle Beurteilung von Chromoberflächen  
(hier: *Farbe*)

VW 50195  
2019-03

Farbmetrische Beurteilung von Exterieur Automobillackierungen

VW 50196  
2019-02

Dekorative Exterieurbauteile in Nichtkarosseriefarbe; Bestimmung von Farbe und Glanz  
(hier: *Farbe*)

AA-0161  
2018-04 (*zurückgezogen*)

Farbmessung an Karosserien und Anbauteilen

AA-0161  
2022-06

Farbmessung an Karosserien und Anbauteilen

AA-0354  
2020-01 (*zurückgezogen*)

Technisches Verständnis der Farbmessung und messtechnische Freigabe von Grundsatzfreigaben und Chargenbelegtafeln

AA-0354  
2022-03

Technisches Verständnis der Farbmessung und messtechnische Freigabe von Grundsatzfreigaben und Chargenbelegtafeln

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

DIN EN ISO 2813  
2015-02

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°

MBN 10494-4  
2021-02

Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 4: Optische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.1.1 - Glanzmessung an hochglänzenden Lackoberflächen und Kapitel 5.1.2 - Glanzmessung an matten Lackoberflächen*)

VW 50190  
2017-11

Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung; Messtechnische Beurteilung von Farbe und Glanzgrad; Visuelle Beurteilung von Chromoberflächen  
(hier: *Glanzgrad*)

VW 50196  
2019-02

Dekorative Exterieurbauteile in Nichtkarosseriefarbe; Bestimmung von Farbe und Glanz  
(hier: *Glanz*)

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 11 von 29
---	--	---

AA-0101 Bestimmung des Reflektometerwertes  
2018-02

### 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
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 <i>(zurückgezogen)</i>	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 4628-5 2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung 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	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



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

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 12 von 29

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
MBN 10494-4 2021-02	Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 4: Optische Prüfungen (hier: <i>Kapitel 5.2.1 - Visuelle Farbbeurteilung</i> )
MBN 10494-6 2021-03	Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 6: Klimatische Prüfungen (hier: <i>Kapitel 7.1 - Blasenbildung / Blasengrad, S, Kapitel 7.2 - Flächenkorrosion, Ri, Kapitel 7.3 - Flanschkorrosion, FR, Kapitel 7.4 - Gitterschnitt, Gt, Kapitel 7.5 - Kantenkorrosion, KR, Kapitel 7.6 - Kratzprobe, K, Kapitel 7.7 - Längster Filiformfaden am Ritz bei Filiformkorrosion, IF, Kapitel 7.8 - Schweißnahtkorrosion, SR, und Kapitel 7.9 - Unterwanderung am Ritz, U/2</i> )
PV 3965 2006-04 ( <i>zurückgezogen</i> )	Dekorative Oberflächen am und im Fahrzeug - Visuelle Abmusterung der Farbe nach DIN EN ISO 3668
PV 3965 2020-12 ( <i>zurückgezogen</i> )	Dekorative Oberflächen am und im Fahrzeug - Visuelle Abmusterung der Farbe nach DIN EN ISO 3668
VW 50190 2017-11	Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung; Messtechnische Beurteilung von Farbe und Glanzgrad; Visuelle Beurteilung von Chromoberflächen (hier: <i>visuelle Beurteilung von Chromoberflächen</i> )
<b>4</b>	<b>Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen Flüssigkeiten mittels Chemikalienbeständigkeitsprüfungen * (Flexibilisierung Kategorie I)</b>
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



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

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 13 von 29

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
DIN EN ISO 2812-5 2018-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 5: Verfahren mit dem Gradientenofen
DBL 5416 2017-08	Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen (hier: <i>Anhang A.2, Tabelle 23, Prüfung Nr. A.2.8 - Heißwassertest</i> )
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 2016-03 ( <i>zurückgezogen</i> )	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 7: Beständigkeit gegen Chemikalien, Testgemische und Testkonzentrate
<b>MBN 10494-7 2022-06</b>	<b>Lacktechnische Prüfmethode - Teil 7: Beständigkeit gegen Chemikalien, Testgemische und Testkonzentrate</b>
PV 4.6.3 2009-10	Farben und Lacke; Chemikalienbeständigkeit von Automobildecklacken - Gradientenofenmethode
PV 3964 2008-02	Oberflächen im Fahrzeuginnenraum; Prüfung der Cremebeständigkeit
AA-0053 2017-04	Beständigkeit lackierter Oberflächen im Interieur gegenüber Sonnencreme
AA-0055 2018-05 ( <i>zurückgezogen</i> )	Beständigkeitsprüfung von Oberflächen gegenüber Chemikalien
<b>AA-0055 2021-04</b>	<b>Beständigkeitsprüfung von Oberflächen gegenüber Chemikalien</b>
PR 557 2020-05	Beständigkeit unlackierter Thermoplastoberflächen im Interieur- und Exterieurbereich gegenüber Medien
VCS 1026,81779 2012-11 ( <i>zurückgezogen</i> )	Paints and enamels - Chemical resistance
FLTM BI 104-01 2003-01 ( <i>zurückgezogen</i> )	Water immersion test for painted parts and panels

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 14 von 29
---	--	---

FLTM BI 104-01  
2023-01

Water immersion test for painted parts and panels

## 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  
2013-06 (*zurückgezogen*)                      Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen

**DIN EN ISO 4892-2  
2021-11                      Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen**

DIN EN ISO 16474-2  
2014-03 (*zurückgezogen*)                      Beschichtungsstoffe - 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

DBL 5425  
2020-07                      Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur (hier: *Abschnitt 8.3 - Künstliche Bewitterung*)

DBL 5555  
2014-04                      Fertigteile und Halbzeuge aus organischen Polymerwerkstoffen - Allgemeine Bedingungen und Prüfverfahren (hier: *Abschnitt 23.2 - Künstliche Bewitterung*)

MBN 10494-6  
2021-03                      Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 6: Klimatische Prüfungen (hier: *Kapitel 5.9.1 - SAE J 2527 (CAM 180) und Kapitel 5.9.3 - Heißlichtalterung*)

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 15 von 29
---	--	---

MBN 55555-5 2018-08 ( <i>zurückgezogen</i> )	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 5: Bewitterungsprüfungen (hier: <i>Kapitel 5.4 - Künstliche Bewitterung in feucht-warmem oder trocken-heißem Klima</i> )
PV 1303 2021-05	Nichtmetallische Werkstoffe; Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes
PV 1306 2008-02 ( <i>zurückgezogen</i> )	Nichtmetallische Werkstoffe; Belichtungsprüfung zur Bestimmung der Klebrigkeit an PP-Kunststoffen
PV 1502 2016-11 ( <i>zurückgezogen</i> )	Klarlack bei 2-Schicht-Metallic-Lackierungen; Prüfung der Rissbeständigkeit
PV 3929 2021-04 ( <i>zurückgezogen</i> )	Nichtmetallische Werkstoffe; Bewitterung in trocken-heißem Klima (Exterieur)
<b>PV 3929</b> <b>2023-01</b>	<b>Nichtmetallische Werkstoffe; Bewitterung in trocken-heißem Klima (Exterieur)</b>
PV 3930 2017-11 ( <i>zurückgezogen</i> )	Nichtmetallische Werkstoffe; Bewitterung in feucht-warmem Klima (Exterieur)
<b>PV 3930</b> <b>2023-01</b>	<b>Bewitterung in feucht-warmem Klima (Exterieur)</b>
PSA D27 1389 2007-07	Paint coatings - Rubbers and plastics - Artificial ageing by Weather-Ometer

### 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
MBN 10494-6 2021-03	Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen (hier: <i>Kapitel 5.9.2 - QUV</i> )

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 16 von 29
---	--	---

## 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)
MBN 10494-6 2021-03	Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 6: Klimatische Prüfungen (hier: <i>Kapitel 5.2 - Kondenswasser-Konstantklima, CH</i> )

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

DIN 50018 2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre
DIN EN ISO 3231 1998-02 ( <i>zurückgezogen</i> )	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären
DIN EN ISO 6988 1997-03 ( <i>zurückgezogen</i> )	Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation
DIN EN ISO 22479 2022-08	Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen)

## 5.3 Korrosionsprüfungen

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

DIN EN 60068-2-11 2000-02 ( <i>zurückgezogen</i> )	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel
DIN EN ISO 9227 2017-07 ( <i>zurückgezogen</i> )	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 17 von 29
---	--	---

**DIN EN ISO 9227**  
**2023-03**

**Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären -**  
**Salzsprühnebelprüfungen**

ASTM B 117  
2019

Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus

MBN 10494-6  
2021-03

Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.3 - Salzsprühnebelprüfung, NSS und Kapitel 5.4 - CASS-Test*)

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

DIN 55635  
2019-05

Beschichtungsstoffe - Zyklische Korrosionsprüfung von Beschichtungssystemen auf Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau

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

ASTM G 85  
2019

Standard Practice for Modified Salt Spray (Fog) Testing

MBN 10494-6  
2021-03

Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.5.1 - Korrosionswechseltest 1, KWT 1*)

PV 1078  
2019-11 (*zurückgezogen*)

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

**PV 1078**  
**2021-03**

**ZSB Hilfsrahmen und Fahrwerksteile in Stahlbauweise; Verschärfter**  
**Korrosions- und Temperatur-Wechsel-Test (VKTT)**

PV 1207  
2018-10

Anbauteile aus Aluminium; Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel-Test)

PV 1208  
2016-02 (*zurückgezogen*)

Wärmetauscher aus Al-Legierungen; Korrosionsprüfung (SWAAT)

**PV 1208**  
**2023-01**

**Wärmetauscher aus Al-Legierungen; Korrosionsprüfung (SWAAT)**

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 18 von 29
---	--	---

PV 1209  
2016-02 (*zurückgezogen*)      Anbauteile mit einer Zink- oder Zinklegierungsbeschichtung und Aluminiumanbauteile (z. B. Wärmetauscher, Kältemittelleitung); Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel-Test)

**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

DBS 918 020  
2013-03      Beschriftung von Schienenfahrzeugen - Selbstklebefolien für Außenbeschriftung und -werbung  
(hier: *Punkt 6.2.3 - Temperaturbeständigkeit*)

DBS 918 021  
2015-07      Beschriftung von Schienenfahrzeugen - Selbstklebefolien für Innenbeschriftung  
(hier: *Punkt 5.2.4 - Haftung durch Temperatur- und Temperaturwechselbeständigkeit*)

DBL 5416  
2017-08      Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsteile bei Außenanwendungen  
(hier: *Abschnitt 12.7 - Klimawechseltest*)

DBL 5425  
2020-07      Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur  
(hier: *Abschnitt 8.8 - Klimawechseltest*)

MBN 10494-6  
2021-03      Lacktechnische Prüfmethode - Teil 6: Klimatische Prüfungen  
(hier: *Kapitel 5.6 - Filiformprüfung an lackierten Aluminiumteilen nach Daimler*)

TL 211  
2019-11 (*zurückgezogen*)      Beschichtung von Kunststoffaußenteilen; Anforderungen  
(hier: *Abschnitt 6, Tabelle 1, Nr. 4.2 - Wärmelagerung im Wärmeschränk mit zwangsläufiger Durchlüftung*)



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

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 19 von 29

TL 211 2021-07 (zurückgezogen)	Beschichtung von Kunststoffaußenteilen; Anforderungen (hier: Abschnitt 6, Tabelle 1, Nr. 4.2 - Wärmelagerung im Wärmeschrank mit zwangsläufiger Durchlüftung)
TL 211 2023-04	Beschichtung von Kunststoffaußenteilen; Anforderungen (hier: Abschnitt 6, Tabelle 1, Nr. 4.2 - Wärmelagerung im Wärmeschrank mit zwangsläufiger Durchlüftung)
TL 212 2016-12 (zurückgezogen)	Oxidschichten auf Aluminiumteilen; Oberflächenschutzanforderungen (hier: Abschnitt 3.7 - Temperaturbeständigkeit)
TL 212 2021-06	Oxidschichten auf Aluminiumteilen; Oberflächenschutzanforderungen (hier: Abschnitt 4.7 - Temperaturbeständigkeit)
TL 226 2020-10	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung; Anforderungen (hier: Abschnitt 3.6, Tabelle 2, Nr. 4.1 - Wärmebeständigkeit im Wärmeschrank und Nr. 5.3 - Hydrolyselagerung)
PV 1200 2019-10 (zurückgezogen)	Fahrzeugteile; Prüfung der Klimawechselfestigkeit (80 °C/-40 °C)
PV 1200 2022-11	Fahrzeugteile; Prüfung der Klimawechselfestigkeit (80 °C/-40 °C)
PV 2005 2000-09 (zurückgezogen)	Fahrzeugteile; Prüfung der Klimawechselfestigkeit
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 2019-06 (zurückgezogen)	Leichtmetallrad; Prüfung des Filiformkorrosionsverhaltens
PV 7201 2022-03	Leichtmetallrad; Prüfung des Filiformkorrosionsverhaltens
VW 96379 2006-04	Exterieur; Prüfung von Anbauteilen; Klimawechseltest
VW 96380 2015-07	Korrosionsprüfung; Modifizierter Klimawechseltest

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 20 von 29
---	--	---

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 (hier: <i>Verfahren A - Dreipunkt-Verfahren</i> )
TL 52711 2021-03	Unterbodenapplikationen - Motorabschirmungen, Getriebeabschirmungen und cw-Bodenverkleidungen aus LWRT (hier: <i>Abschnitt 6.6 - Biegesteifigkeit</i> )
PV 3919 2010-01 ( <i>zurückgezogen</i> )	Faservlies-Dämpfung; Bestimmung der Stauchhärte
PV 3954 2009-07 ( <i>zurückgezogen</i> )	ZSB-Bodenbeläge; Ermittlung der Biegesteifigkeit
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 29073-3  
 1992-08 Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung

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)* Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

**DIN EN ISO 527-4  
 2022-03 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe (hier: ohne Probekörper vom Typ 4)**

DIN EN ISO 527-5  
 2010-01 *(zurückgezogen)* Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

**DIN EN ISO 527-5  
 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: Verfahren A - Prüfungsgeschwindigkeit basierend auf Dehngeschwindigkeit)**

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 22 von 29
---	--	---

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 2019-07 ( <i>zurückgezogen</i> )	Leichtmetallräder; Oberflächenschutzanforderungen (hier: <i>Abschnitt 3.5, Tabelle 3, Nr. 5 - Haftung von Wuchtgewichten</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 2010-11 ( <i>zurückgezogen</i> )	Elastomer-Runddichtringe; Bestimmung von Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
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	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
DBL 5307 2019-07 ( <i>zurückgezogen</i> )	Schwerentflammbarkeit Innenausstattungssteile - Forderungen und Prüfvorschriften

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 23 von 29
---	--	---

<b>DBL 5307</b> <b>2022-11</b>	<b>Schwerentflammbarkeit Innenausstattungsteile - Forderungen und Prüfvorschriften</b>
-----------------------------------	--

TL 1010 2008-01	Innenausstattungsmaterialien; Brennverhalten, Werkstoffanforderungen
--------------------	--

GS 97038 2020-02	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
---------------------	--

BSDM0500 2020-12	Flammability test method for interior materials
---------------------	---

## 7.2 Flächen- und Kantenbeflammung

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

<b>TL 1011</b> <b>2019-03</b>	<b>Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe; Brennverhalten, Werkstoffanforderungen</b>
----------------------------------	---

PV 3357 2019-04	Dämm-Material; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner, Flächen- und Kantenbeflammung
--------------------	--

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

DIN 25415 2012-11 ( <i>zurückgezogen</i> )	Radioaktiv kontaminierte Oberflächen - Verfahren zur Prüfung und Bewertung der Dekontaminierbarkeit
---	---

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

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

## 9 Chemisch-analytische Stoffuntersuchungen

### 9.1 Physikalisch-chemische Analyseverfahren \*\*\* (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN EN ISO 2811-1 2016-08 ( <i>zurückgezogen</i> )	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
---	--

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 24 von 29
---	--	---

DIN EN ISO 2811-1  
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

## 9.2 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)

## 9.3 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

## 9.4 Bestimmung der Formaldehydkonzentration \*\*\* (Flexibilisierung Kategorie III)

VdL-RL 03  
2018-02

Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und Polymerdispersionen  
(hier: *Acetylaceton-Methode zur Bestimmung der freien in-can-Formaldehydkonzentration*)

## 10 Emissionsanalytik

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

DIN 75201 2011-11	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
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
GMW3235 2016-08 <i>(zurückgezogen)</i>	Fogging characteristics of trim materials
BSDM0503 2021-05 <i>(zurückgezogen)</i>	Fogging test method for non-metallic materials (hier: <i>Method B</i> )
<b>BSDM0503</b> <b>2021-07 <i>(zurückgezogen)</i></b>	<b>Fogging test method for non-metallic materials</b> <b>(hier: <i>Method B</i>)</b>
<b>BSDM0503</b> <b>2022-01</b>	<b>Fogging test method for non-metallic materials</b> <b>(hier: <i>Method B</i>)</b>
TSM0503G 2019-04	Fogging test method for non-metallic materials (hier: <i>Method B</i> )

### 10.2 Bestimmung des Geruchsverhaltens \*\*\* (Flexibilisierung Kategorie III)

SAE J 1351 2015-07 <i>(zurückgezogen)</i>	Hot odor test for insulation materials
VDA 270 2018-06 <i>(zurückgezogen)</i>	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
<b>VDA 270</b> <b>2022-05</b>	<b>Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung</b>

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 26 von 29
---	--	---

PV 3900 2019-04	Bauteile des Fahrzeuginnenraumes; Geruchsprüfung
GS 97014-4 2012-11 ( <i>zurückgezogen</i> )	Emissionsmessung unter Luftwechsel in einer Prüfkammer; Bestimmung des Geruchverhaltens
<b>GS 97014-4</b> <b>2021-12</b>	<b>Emissionsmessung unter Luftwechsel in einer Prüfkammer;</b> <b>Bestimmung des Geruchverhaltens</b>
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
GMW3205 2016-08 ( <i>zurückgezogen</i> )	Test method for determining the resistance to odor propagation of interior materials
FLTM BO 131-03 2017-05	Interior odor test
BSDM0505 2019-09 ( <i>zurückgezogen</i> )	Smell quality of non-metallic materials
<b>BSDM0505</b> <b>2022-01</b>	<b>Smell quality of non-metallic materials</b>
TSM0505G 2019-02	Smell quality of non-metallic materials
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

### 10.3 Bestimmung der Aldehyd- und Ketonemission \*\*\* (Flexibilisierung Kategorie III)

DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumlufiverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluf 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



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

Version: 11  
Gültig ab: 01.06.2023  
Seite 27 von 29

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
GMW15635 2020-02 (zurückgezogen)	Determination of aldehyde and ketone emissions from interior materials
FLTM BZ 156-01 2011-07	Determination of formaldehyde, aldehyde, and ketone emissions from non-metallic components, parts and materials in the vehicle interior

### 10.4 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
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
VDA 276 2005-12 (zurückgezogen)	Bestimmung organischer Emissionen aus Bauteilen für den Kfz-Innenraum mit einer 1 m <sup>3</sup> -Prüfkammer (Abweichung: 0,25 m <sup>3</sup> -Prüfkammer)

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 28 von 29
---	--	---

PV 3942  
2016-08 (*zurückgezogen*) Emissionsverhalten von Bauteilen, Komponenten und Halbzeugen für den Fahrzeuginnenraum; Prüfung nach dem Bauteilkammerverfahren  
(Abweichung: 0,25 m<sup>3</sup>-Prüfkammer)

PV 3942  
2021-11 Emissionsverhalten von Bauteilen, Komponenten und Halbzeugen für den Fahrzeuginnenraum; Prüfung nach dem Bauteilkammerverfahren  
(Abweichung: 0,25 m<sup>3</sup>-Prüfkammer)

GS 97014-3  
2014-04 (*zurückgezogen*) Emissionsmessung unter Luftwechsel in einer Prüfkammer; Bestimmung flüchtiger, organischer Emissionen aus Bauteilen, Halbzeugen und Werkstoffen

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

#### 10.5 Bestimmung von VOC und Phthalaten mit Gaschromatographie/Massenspektrometrie \* (Flexibilisierung Kategorie I)

DIN ISO 16000-6  
2012-11 (*zurückgezogen*) Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA<sup>®</sup>, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID

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 Innenluftraumverunreinigungen - Teil 33: Bestimmung von Phthalaten mit Gaschromatographie/Massenspektrometrie (GC/MS)

#### 10.6 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

	<b>Anlage 1 – Bezug Kap. 5.3</b> <b>Liste aller im akkreditierten Bereich</b> <b>angewandten Prüfverfahren</b>	Version: 11 Gültig ab: 01.06.2023 Seite 29 von 29
---	--	---

FLTM BZ 157-01  
2011-03

Determination of organic emissions from non-metallic materials in vehicle interiors by Headspace Gas Chromatography

**10.7 Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen \*\*\* (Flexibilisierung Kategorie III)**

VDA 278  
2016-05

Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen zur Charakterisierung nichtmetallischer KFZ-Werkstoffe

VW 96424  
2017-04 (*zurückgezogen*)

Interieur; Emissionsverhalten - Thermodesorptionsanalyse in Anlehnung an VDA 278

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)