

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 04.05.2023

Ausstellungsdatum: 29.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH Rudolstadt  
Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Spielzeug sowie Polymermaterialien, Textilien, Holz, Leder, Lacken, Farben und weitere Rohstoffe und Prozesshilfsmittel zur Herstellung dieser;**  
**Bestimmung von Elementen in elektrotechnischen Produkten;**  
**thermoanalytische Untersuchungen an polymeren Werkstoffen;**  
**mechanisch-technologische, physikalisch-chemische und chemische Prüfungen sowie Farbechtheiten an Fasern, Fäden, Flächengebilden und Kunststoffen;**  
**verarbeitungstechnische, mechanische, thermische und elektrische Prüfungen an Kunststoffen;**  
**biologische Prüfungen zur Bestimmung der Biokompatibilität und der antibakteriellen Wirksamkeit von Kunststoffen, Werkstoffen und Textilien**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

**1 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Spielzeug sowie Polymermaterialien, Rohstoffe und Prozesshilfsmittel**

**1.1 Probenvorbereitung**

DIN EN 645 1994-01 ***	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Kaltwasserextraktes
DIN EN 647 1994-01 ***	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Heißwasserextraktes
DIN EN 1811 2015-10 ***	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen
DIN EN 71-10 2006-03 ***	Sicherheit von Spielzeug – Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen - Probenvorbereitung und Extraktion
HV_250_002 2020-09	Hausvorschrift für die Durchführung von Mikrowellendruckaufschlüssen
DIN EN 50642 2019-05 ***	Kabelführungssysteme - Prüfverfahren für Halogengehalt

**1.2 Bestimmung von organischen Stoffen und Stoffgruppen mittels Hochleistungsflüssig-  
chromatographie (HPLC) mit Standarddetektoren (DAD Detektor, FLD-Detektor) \*\***

DIN EN ISO 14184-2 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 2: Freigesetztes Formaldehyd (Wasserdampf-Absorptionsverfahren) <i>(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)</i>
DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie
DIN EN ISO 17226-3 2011-09	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 3: Bestimmung der Formaldehydemissionen aus Leder
DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode <i>(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)</i>
VDA 275 1994-07	Formteile für den Fahrzeuginnenraum - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Messverfahren nach der modifizierten Flaschen- Methode <i>(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)</i>

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN EN ISO 17234-1 2020-12	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren
DIN EN 14362-1 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser
DIN EN 14362-3 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
Vdl-RL 03 2018-02	Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Dispersionsfarbstoffen <i>(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)</i>
DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt <i>(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)</i>
BfR-Empfehlung XXI/1. 2022-04	Bestimmung von abspaltbarem Formaldehyd in Bedarfsgegenständen aus Gummi
HV_250_009 2021-08	Bestimmung von Acetaldehyd in PES-Proben mittels HPLC
DIN EN 13999-3 2007 + A1 2009-08	Klebstoffe - Kurzzeit-Verfahren zum Messen der Emissionseigenschaften von lösemittelfreien oder lösemittelfreien Klebstoffen nach der Applikation - Teil 3: Bestimmung flüchtiger Aldehyde
GM/Opel GMW 15635 2020-02	Bestimmung der Aldehyde und Keton Emissionen von Innenraummaterialien
BMW AA-0061 2014-02	Bestimmung der Emission von Formaldehyd aus nichtmetallischen Werkstoffen und Bauteilen mittels HPLC
DIN ISO 12219-3 2013-12	Innenraumluft von Straßenfahrzeugen – Teil 3: Screeningverfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungssteilen – Mikroprüfkammer-Verfahren <i>((Modifizierung: : Bestimmung von Carbonylverbindungen nach Adsorption an DNPH-Kartuschen und Bestimmung mit HPLC-DNPH nach Extraktion)</i>

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

HV_250_008 2021-08	Bestimmung des Caprolactam- und cyclischen Oligomeren-Gehaltes in Polyamid 6 mittels HPLC
FLTM BZ 156-01 2011-07	Determination of Formaldehyde, Aldehyde and Ketone emissions from non metallic components, parts and materials in the vehicle interior
VCS 1027, 2739 2004-05	Determination of Formaldehyde Emission from components in vehicle interiors
STD 429-0002 2005-01	Determination of formaldehyde emission from components in vehicle interiors
VW PV 3925 2021-01	Polymerwerkstoffe – Messung der Formaldehydemission

**1.3 Bestimmung von organischen Stoffen und Stoffgruppen mittels Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC) mit massenselektiven Detektoren (MS)**

HV_250_001 2020-09	Bestimmung des Gehaltes verschiedener Bisphenole in Kunststoffen
-----------------------	--

**1.4 Bestimmung von organischen Stoffen und Stoffgruppen mittels Gaschromatographie (GC) mit Standarddetektoren (FID Detektor, ECD-Detektor) \*\***

VDA 277 1995-01	Nichtmetallische Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung – Bestimmung der Emission organischer Verbindungen
HV_250_003 2021-08	Bestimmung von Monomeren und Additiven in Polyester
FLTM BZ 157-01 2011-03	Determination of organic emissions from non metallic materials in vehicle interiors by Headspace Gas Chromatography
VCS 1027, 2749 2004-05	Determination of organic emissions from non metallic materials in vehicle interiors
VW PV 3341 1995-03	Nichtmetallische Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung - Bestimmung der Emission organischer Verbindungen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

**1.5 Bestimmung von organischen Stoffen und Stoffgruppen mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (GC-MS) \*\***

DIN EN ISO 17234-1 2020-12	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren
DIN EN 14362-1 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser
DIN EN 14362-3 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
DIN EN 62321-6 (VDE 00421-1-6) 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 6: Polybromierte Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren durch Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) Anwendung auf Textilien und Kunststoffe
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
AfPS GS 2019:01 2019-05	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Polymeren
DIN CEN ISO/TS 16190 2013-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen
HV_250_006 2021-09	Bestimmung von Phthalaten und anderen Weichmachern in textilen Materialien und Kunststoff
CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01	Standard Operation Procedure for Determination of Phthalates ( <i>Modifizierung: Extraktion mit Dichlormethan</i> )
DIN EN 16453 2014-06	Zellstoff, Papier und Karton - Bestimmung von Phthalaten in Papier- und Kartonextrakten; Deutsche Fassung EN 16453:2014

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren ( <i>Modifizierung: : Extraktion mit Dichlormethan</i> )
HV_250_007 2021-11	Bestimmung von ausgewählter zinnorganischer Verbindungen in Textilien und Kunststoffen
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente Anhang G Bestimmung zinnorganischer Verbindungen mittels GS-MS
DIN EN 16778 2016-10	Bestimmung von Dimethylformamid in Schutzhandschuhen
HV_250_004 2021-08	Bestimmung von DMFA, DMAC und NMP in textilen Materialien mittels GC / MS
DIN EN ISO 16189 2022-03	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
DIN EN ISO 16186 2021-09	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu) in Schuhwerkstoffen
DIN EN 17130 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu)
DIN EN 17132 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie
DIN EN 13130-3 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 3: Bestimmung von Acrylnitril in Lebensmitteln und Prüflebensmitteln
BVL B 82.02-8 2001-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien ( <i>Modifizierung: Extraktion mit K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-Lösung</i> )
DIN EN 17137 2019-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN ISO 12219-3 2013-12	Innenraumlufte von Straßenfahrzeugen – Teil 3: Screeningverfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungssteilen – Mikroprüfkammer-Verfahren

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

VCS 1027, 2759 2006-06	Quantification of specific volatile organic substances from non-metallic materials in vehicle interiors
VDA 278 2016-05	Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen zur Charakterisierung nichtmetallischer Kfz-Werkstoffe
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol <i>(Modifizierung: Extraktion mit K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-Lösung)</i>
HV_250_005 2021-08	Bestimmung von Formamid, Acetophenon und 2-Phenyl-2-propanol mittels GC / MS

**1.6 Bestimmung von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) \***

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der 33 Elemente durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>(Modifizierung: Matrix: Spielzeug, Textilien und Polymere, Aufschluss mit Säure)</i>
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente
CPSC-CH-E1001-08 2012-11	Standard Operation Procedure for the Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (including Children's Metal Jewellery)
CPSC-CH-E1003-09 2011-02	Standard Operation Procedure for the Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings
DIN 54233-2 2014-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Metallen – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure
DIN 54233-4 2014-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Metallen – Teil 4: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit synthetischer Speichellösung
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Extrahierbare Metalle (ISO 17072-1:2011)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN EN ISO 17072-2 2019-07	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2011)
DIN EN 1811 2015-10	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen

**1.7 Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) \***

DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope <i>(Modifizierung: Matrix: Spielzeug, Textilien und Polymere nach Mikrowellendruckaufschluss)</i>
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente
DIN 54233-2 2014-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Metallen – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss

**1.8 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Graphitrohr- und Flammen-AAS) in Textilien und Leder \***

DIN 54233-2 2014-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Metallen – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure
DIN 54233-4 2014-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Metallen – Teil 4: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit synthetischer Speichellösung
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Extrahierbare Metalle (ISO 17072-1:2011)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN EN ISO 17072-2 2019-07	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2011)
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)
DIN EN ISO 15586 2004-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren

**1.9 Photometrische Verfahren \*\*\***

DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd
DIN EN ISO 17226-2 2019-04	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 2: Kolorimetrische Analyse
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren

**1.10 Ionenchromatographie \*\*\***

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat ( <i>Modifizierung: Aufschlusslösungen aus O2-Aufschluss</i> )
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente (Bestimmung von Chrom(VI) mittels Ionenchromatographie)

**1.11 Sonstige Verfahren \*\*\***

DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
----------------------------	---

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

**2 Bestimmung von Elementen in elektrotechnischen Produkten \*\*\***

DIN EN 62321-5 VDE 0042-1-5 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 5: Cadmium, Blei und Chrom in Polymeren und Elektronik und Cadmium und Blei in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS
DIN EN 62321-4 VDE 0042-1-4 2018-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 4: Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS
DIN EN 62321-3-1 VDE 0042-1-3-1 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie
DIN EN 62321-6 (VDE 00421-1-6) 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 6: Polybromierte Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren durch Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

**3 Thermoanalytische Untersuchungen an polymeren Werkstoffen \*\*\***

DIN EN ISO 11357-1 2017-02 ***	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 11357-1:2009)
DIN EN ISO 11357-2 2020-08 ***	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe (ISO 11357-2:2013)
DIN EN ISO 11357-3 2018-07 ***	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie (ISO 11357-3:2013)
DIN EN ISO 11357-6 2018-07 ***	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (isodynamische OIT) (ISO 11357-6:2008)
DIN EN ISO 11358-1 2014-10 ***	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 11358-1:2014)
DIN EN 728 1997-03 ***	Rohre und Formstücke aus Polyolefinen - Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (zurückgezogene Norm)
DIN 51004 1994-06 ***	Thermische Analyse (TA) - Bestimmung der Schmelztemperaturen kristalliner Stoffe mit der Differenzthermoanalyse (DTA) (zurückgezogene Norm)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN 51006 2005-07 ***	Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) – Grundlagen
DIN 51007 2019-04 ***	Thermische Analyse (TA) - Differenzthermoanalyse (DTA) – Grundlagen
VW PV 3927 2022-04	Thermogravimetrie für Kunststoffe und Elastomere – Bestimmung: Weichmacher, Ruß

**4. Mechanisch-technologische Prüfungen von Textilien**

**4.1 Mechanisch-technologische Prüfungen von Fasermaterialien \*\*\***

DIN 53808-1 2003-01	Prüfung von Textilien - Längenbestimmung an Spinnfasern – Einzelfaser-Messverfahren
DIN 53843-2 1988-03	Prüfung von Textilien - Schlingenzugversuch an Spinnfasern
DIN EN ISO 1973 1995-12	Textilien - Fasern - Bestimmung der Feinheit - Gravimetrisches Verfahren und Schwingungsverfahren
DIN EN ISO 5079 2021-02	Textilien - Fasern - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzug- kraftdehnung an Spinnfasern

**4.2 Mechanisch-technologische Prüfungen von Garnen und Zwirnen \*\*\***

DIN 53830-3 1981-05	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen, Einfache Garne und Zwirne, texturierte Garne – Abschnittsverfahren
DIN 53830-4 1981-05	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen - Elastogarne, einschließlich Umwindungsgarn aus Elastofasern – Abschnittsverfahren
DIN 53834-2 1979-01	Prüfung von Textilien - Einfacher Zugversuch an Garnen und Zwirnen im ofentrockenen Zustand (zurückgezogene Norm)
DIN 53835-1 1987-01	Prüfung von Textilien - Prüfung des zugelastischen Verhaltens - Grundlagen
DIN 53835-2 1981-08	Prüfung von Textilien - Prüfung des zugelastischen Verhaltens -Garne und Zwirne aus Elastofasern, mehrmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN 53835-3 1981-08	Prüfung von Textilien - Prüfung des zugelastischen Verhaltens - Garne und Zwirne, einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen
DIN 53835-4 1981-08	Prüfung von Textilien - Prüfung des zugelastischen Verhaltens - Garne und Zwirne, einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Kraftgrenzen
DIN 53842-1 1976-04	Prüfung von Textilien - Knoten-Zugversuch an einfachen Garnen und Zwirnen
DIN 53843-1 1992-11	Prüfung von Textilien - Schlingenzugversuch - Garne
DIN EN ISO 2060 1995-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren
DIN EN ISO 2061 2015-12	Textilien - Bestimmung der Drehung von Garnen, direktes Zählverfahren
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung von Garnabschnitten

**4.3 Geometrische Prüfungen von textilen Flächengebilden \*  
(Gewebe, Vliese, Maschenwaren, beschichtete Flächen)**

DIN EN ISO 2286-3 2017-01	Mit Kautschuk und Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien - Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 2: Bestimmung der Dicke

**4.4 Mechanisch-technologische Prüfungen von textilen Flächengebilden \*\*\*  
(Gewebe, Vliese, Maschenwaren, beschichtete Flächen)**

DIN 53362 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien und von textilen Flächengebilden mit und ohne Deckschicht aus Kunststoff - Bestimmung der Biegesteifigkeit - Verfahren nach Cantilever
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN 53863-2 1979-02	Prüfung von Textilien - Scheuerprüfung von textilen Flächengebilden – Rundscheuerversuch
DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien - Gewebe - Konstruktion - Untersuchungsverfahren - Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN EN ISO 2286-2 2017-01	Mit Kautschuk und Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers
DIN EN ISO 3759 2011-08	Textilien - Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken für Prüfungen zur Bestimmung der Maßänderung
DIN EN ISO 9073-4 1997-09	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden
DIN EN ISO 12945-2 2021-04	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
DIN EN ISO 12945-4 2021-04	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche - Teil 4: Beurteilung der Pillbildung, Flusenbildung und Verfilzung durch visuelle Analyse
DIN EN ISO 12947-1 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät
DIN EN ISO 12947-2 2017-03	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-3 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-4 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch (doppelter Weiterreißversuch)

**5 Prüfung mechanisch-technologischer Kenngrößen von polymeren Materialien und Bauteilen, Leder und Textilien \***

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Charakteristische Prüfverfahren
Zug, Druck, Biegung -quasistatisch-	Druck und Zugkraft	DIN EN ISO 527 DIN EN ISO 1798
	Längenänderung Traversenweg nach oben/unten	DIN EN ISO 604 DIN EN ISO 178 DIN EN ISO 14125
	Längenänderung Ansetzaufnehmer	DIN EN ISO 29073-3 DIN EN ISO 5079 DIN EN ISO 9073-4 DIN EN ISO 13934-1 DIN EN ISO 13937-2, -3, -4 DIN 53363 DIN 53834-2 DIN 53835-1, -2, -3, -4 DIN 53842-1 DIN 53843-1,2
Zug, Druck, Biegung -dynamisch-	Druck- und Zugkraft	DIN EN ISO 6603
	Längenänderung Kolbenweg	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

Schlagpendel	Schlagarbeit (Charpy)	DIN EN ISO 179
	Schlagarbeit (IZOD)	DIN EN ISO 180

DIN EN ISO 178 2013-09	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 180 2020-03	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit
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 2022-03	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 1798 2008-04	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN ISO 6603-2 2002-04	Kunststoffe - Bestimmung des Durchstoßverhaltens von festen Kunststoffen – Teil 2: Instrumentierter Durchstoßversuch
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 29073-3 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN EN ISO 5079 2021-02	Textilien - Fasern - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung an Spinnfasern

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN EN ISO 9073-4 1997-09	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreiß Eigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-3 2000-06	Textilien - Weiterreiß Eigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-4 2000-06	Textilien - Weiterreiß Eigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch (doppelter Weiterreißversuch)
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt
DIN 53834-2 1979-01	Prüfung von Textilien; Einfacher Zugversuch an Garnen und Zwirnen im ofentrockenen Zustand, Dokument zurückgezogen
DIN 53835-1 1987-01	Prüfung von Textilien; Prüfung des zugelastischen Verhaltens; Grundlagen
DIN 53835-2 1981-08	Prüfung von Textilien; Prüfung des zugelastischen Verhaltens; Garne und Zwirne aus Elastofasern, mehrmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen
DIN 53835-3 1981-08	Prüfung von Textilien; Prüfung des zugelastischen Verhaltens; Garne und Zwirne, einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen
DIN 53835-4 1981-08	Prüfung von Textilien; Prüfung des zugelastischen Verhaltens; Garne und Zwirne, einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Kraftgrenzen
DIN 53842-1 1976-04	Prüfung von Textilien; Knoten-Zugversuch an einfachen Garnen und Zwirnen
DIN 53843-1 1992-11	Prüfung von Textilien; Schlingenzugversuch; Garne
DIN 53843-2 1988-03	Prüfung von Textilien; Schlingenzugversuch an Spinnfasern

## **6 Prüfung der Farbechtheiten und Werkstoffeigenschaften von Kunst- und Faserstoffen**

### **6.1 Prüfung der Farbechtheiten \*\*\***

DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B04 1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewetterung: 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 105-C06 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-C10 2007-07	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
DIN EN ISO 105-D01 2010-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E02 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-E07 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E07: Farbechtheit gegen Flecken: Wasser
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
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 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung von Speichelsimulanz

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz
BVL B 82.10-1 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit
VDA 75202 2001-08	Bestimmung der Lichtechtheit von Werkstoffen der Kraftfahrzeug- Innenausstattung mit Xenonbogenlicht

**6.2 Werkstoffeigenschaften und Bewitterungsprüfungen von Kunst- und Faserstoffen \*\***

DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Laminate - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts – Kalzinierungsverfahren (hier: Verfahren A: Bestimmung Textilglasgehalt)
DIN EN ISO 3451-1 2019-05	Kunststoffe - Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Verfahren A: Direktes Glühen)
SAA 3.5.L122 2020-01	Bestimmung des Glührückstandes von Kunststoffen
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen
DIN 53236 2018-02	Prüfung von Farbmitteln - Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Anstrichen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen
DIN 75220 1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen

**6.3 Bestimmung des Foggingverhaltens von Autoinnenraummaterialien  
mittels gravimetrischer und photometrischer Methode \*\***

DIN 75201 2011-11	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug- Innenausstattung
DIN EN ISO 17071 2011-12	Leder- Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Fogging-Eigenschaften
ISO 6452 2021-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Fogging Eigenschaften von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

VW PV 3015 2019-03	Nichtmetallische Werkstoffe der Innenausstattung – Bestimmung kondensierbarer Bestandteile (G)
GMW 3235 2016-08	Fogging Characteristics of Trim Materials
SAE J 1756 2006-08	Determination of the Fogging Characteristics of Interior Automotive Materials
VOLVO STD 420-0003 2014-06	Fogging - Organic Materials

**7 Prüfung verarbeitungstechnischer, thermischer und elektrischer Eigenschaften von Kunststoffen**

**7.1 Prüfung verarbeitungstechnischer und thermischer Eigenschaften von Kunststoffen \*\*\***

DIN EN ISO 1133 2005-09	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten (zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN ISO 1133-1 und DIN EN ISO 1133-2)
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1133-2 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten – Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind
DIN EN ISO 75-2 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur – Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (hier: Verfahren A und B)
DIN EN ISO 306 2014-03	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
DIN 53497 2017-04	Prüfung von Kunststoffen - Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen ohne äußere mechanische Beanspruchung

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

**7.2 Prüfung elektrischer Eigenschaften von Kunststoffen \*\*\***

DIN IEC 60093 1993-12	Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe - Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen (zurückgezogene Norm)
DIN EN 60112 IEC 60112 2010-05	Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung auf festen, isolierenden Werkstoffen (VDE-Bestimmung)
DIN EN 60695-2-10 VDE 0471 Teil 2-10 2014-04	Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren
DIN EN 60695-2-11 VDE 0471 Teil 2-11 2014-11	Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht - Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)
DIN EN 60695-2-12 VDE 0471 Teil 2-12 2015-01	Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen
DIN EN 60695-2-13 VDE 0471 Teil 2-13 2015-01	Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen
DIN EN 62631-3-1 2017-01	Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-1: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Durchgangswiderstand und spezifischer Durchgangswiderstand – Basisverfahren (hier: Kreisringelektroden)
DIN EN 62631-3-2 2016-10	Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-2: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Oberflächenwiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand

**7.3 Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen des Kraftfahrzeuginnenraums \*\***

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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

FMVSS 302 2020-10	Flammability of Interior Materials
VW TL 1010 2008-01	Innenausstattungsmaterialien; Brennverhalten, Werkstoffanforderungen
BMW GS 97038 2020-02	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
DBL 5307 Pkt. 6.1 2019-07	Liefervorschrift Schwerentflammbarkeit Innenausstattungsteile - Forderungen und Prüfvorschriften (hier Abschnitt 6.1 Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen)
GB 8410 (VR China) 2006-01	Flammability of Automotive Interior Materials
GMW 3232 2021-02	Test Method for Determining the Flammability of Interior Trim Materials
VCS 5031,19 2018-05	Flammability of Interior Materials
Porsche PTL 8501 2020-10	Interieur Brennverhalten Anforderungen und Prüfung (VW 96243)
UN/ECE - R118 2015-04	Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen (2015/622/EU)
	(hier: Anhang 6 – Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Materialien)

**7.4 Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen und Bauteilen des Kraftfahrzeuginnenraums \*\***

VDA 270 2018-06	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
PV 3900 2019-04	Bauteile des Fahrzeuginnenraums - Geruchsprüfung
VOLVO STD 429-0001 2005-01	Odour of trim materials in vehicles

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

GMW 3205                      Determining the Resistance to Odor Propagation of Interior Materials  
2016-08

**7.5 Bestimmung der Zähigkeit und Härte von Kunststoffen \*\*\***

DIN EN ISO 2039-1            Kunststoffe - Bestimmung der Härte – Teil 1: Kugeleindruckversuch  
2003-06

DIN 53435                      Prüfung von Kunststoffen; Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an  
2018-09                      Dynstat-Probekörpern

**7.6 Bestimmung der Dichte und Rohdichte von Kunststoffen \*\*\***

DIN EN ISO 845                Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der  
2009-10                      Rohdichte

DIN EN ISO 1183-1            Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht ver-  
2019-09                      schäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit  
Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (hier: Verfahren A und B)

DIN EN ISO 1183-3            Kunststoffe - Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen  
2000-05                      – Teil 3: Gas-Pyknometer-Verfahren

**7.7 Bestimmung der Wasseraufnahme von Kunststoffen und der Beständigkeit von Kunststoffen gegen flüssige Chemikalien \*\*\***

DIN EN ISO 62                 Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme  
2008-05

DIN EN ISO 175                Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige  
2011-03                      Chemikalien

**8 Biologische Prüfungen zur Bestimmung der antimikrobiellen Wirksamkeiten sowie der Biokompatibilität**

**8.1 Antimikrobielle Prüfungen von textilen Produkten, Kunststoffen und Werkstoffen \***

ISO 22196                      Messung der antibakteriellen Aktivität auf Kunststoffen und anderen nicht  
2011-08                      porösen Oberflächen

DIN EN ISO 20743            Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen  
2021-10                      Produkten

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

ISO 21702 2019-05	Messung der antiviralen Aktivität auf Kunststoffen und anderen nicht porösen Oberflächen <i>(Modifizierung: Bakteriophagen als Testorganismen)</i>
ISO 18184 2014-09	Textilien - Bestimmung der antiviralen Aktivität von textilen Produkten <i>(Modifizierung: Bakteriophagen als Testorganismen)</i>

**8.2 Biokompatibilitätsprüfungen Werkstoffen**

DIN EN ISO 10993-5 2009-10	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 5: Prüfungen auf in-vitro-Zytotoxizität
OECD 431 2019-06	Untersuchung der in-vitro-Korrosion an rekonstituierter, humaner Haut
DIN EN ISO 10993-23 2021-10	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 23: Prüfungen auf Irritation Untersuchung der in-vitro-Irritation an rekonstituierter, humaner Haut
OECD 439 2019-06	Untersuchung der in-vitro-Irritation an rekonstituierter, humaner Haut

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-01**

**verwendete Abkürzungen:**

AfPS GS	Ausschuss für Produktsicherheit der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
BMW AA	BMW (Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft) Arbeitsanweisung
BMW GS	BMW (Bayerische Motoren Werke) Group Standard
CEN	Comité Européen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
CPSC	United States Consumer Product Safety Commission
DBL	Mercedes-Benz Werknorm
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DIN SPEC	Erarbeitung von Spezifikationen: keine Einbeziehung aller interessierten Kreise und daher wesentlich schneller als die Normung
EN	Europäische Norm
F008	OMPG-Formblatt F008 (Leistungsangebot)
FLTM	Ford Laboratory Test Method
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard
GB	Guobiao (Nationaler Standard in China)
GM / Opel GMW	General Motors / Opel General Motors Worldwide
HV	Hausverfahren der Ostthüringischen Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit)
PTL	Porsche Technische Lieferbedingungen
SAA	Standardarbeitsanweisung der Ostthüringischen Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH
STD	Standard Volvo Group
SAE	Society of Automotive Engineers
UN / ECE	United Nations / Economic Commission for Europe (Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa)
VCS	Volvo Prüfnorm
VDA	Verband Deutscher Automobilhersteller
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker
VdL-RL	Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V. - Richtlinie
VW PV	Volkswagen Prüfvorschrift
VW TL	Volkswagen Konzernnorm