Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 12.12.2024

Ausstellungsdatum: 24.03.2026

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

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

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 und Substanzen in elektrotechnischen Produkten;
thermoanalytische Untersuchungen an polymeren Werkstoffen;

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie 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)

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

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 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.

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 2023-04	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
DIN EN 50642 2023-08	Kabelführungssysteme - Prüfverfahren für Halogengehalt
HV_250_002 2020-09	Hausvorschrift für die Durchführung von Mikrowellendruckaufschlüssen

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

DIN EN ISO 14184-2 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 2: Freigesetztes Formaldehyd (Wasserdampf-Absorptionsverfahren) (Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)
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 *(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)*
VDA 275 1994-07	Formteile für den Fahrzeuginnenraum - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Messverfahren nach der modifizierten Flaschen-Methode *(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)*
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 1541 2001-07	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt (Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC-DAD)
BfR-Empfehlung XXI/1. 2023-01	Bestimmung von abspaltbarem Formaldehyd in Bedarfsgegenständen aus Gummi (Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC -DAD)
HV_250_008 2021-08	Bestimmung des Caprolactam- und cyclischen Oligomeren-Gehaltes in Polyamid 6 mittels HPLC
HV_250_009 2021-08	Bestimmung von Acetaldehyd in PES-Proben mittels HPLC
HV_250_010 2023-07	Bestimmung primärer aromatischer Amine im wässrigen Extrakt
DIN ISO 12219-3 2013-12	Innenraumluft von Straßenfahrzeugen – Teil 3: Screeningverfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungsteilen – Mikroprüfkammer-Verfahren ((Modifizierung: : Bestimmung von Carbonylverbindungen nach Adsorption an DNPH-Kartuschen und Bestimmung mit HPLC-DNPH nach Extraktion)
	Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:
GM/Opel GMW 15635 2021-12	Bestimmung der Aldehyde und Keton Emissionen von Innenraummaterialien
BMW AA-0061 2018-09	Bestimmung der Emission von Formaldehyd aus nichtmetallischen Werkstoffen und Bauteilen 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 2004-03	Determination of Formaldehyde Emission from components in vehicle interiors *(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)*
STD 429-0002 2005-01	Determination of formaldehyde emission from components in vehicle interiors *(Modifizierung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mit HPLC)*
VW PV 3925 2021-01	Polymerwerkstoffe – Messung der Formaldehydemission *(Modifizierung: abweichende Derivatisierung mit DNPH)*

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

DIN EN ISO 21084 2019-06	Textilien - Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP)
HV_250_001 2020-09	Bestimmung des Gehaltes verschiedener Bisphenole in Kunststoffen
HV_250_011 2023-10	Bestimmung von Konservierungsstoffen in wässrigen und alkoholischen Extrakten (hier nur für Bedarfsgegenstände)

1.4 Bestimmung von organischen Stoffen und Stoffgruppen mittels Gaschromatographie (GC) mit Standarddetektoren (FID) **

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

Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:

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

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 und Textilien (Einschränkung: *hier keine Prüfung und Bewertung des GS-Zeichen*)
DIN EN ISO 16190 2022-02	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) in Schuhwerkstoffen
HV_250_006 2021-09	Bestimmung von Phthalaten und anderen Weichmachern in textilen Materialien und Kunststoffen
CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01	Standard Operation Procedure for Determination of Phthalates *(Modifizierung: Extraktion mit Dichlormethan)*
DIN EN 16453 2014-06	Zellstoff, Papier und Karton - Bestimmung von Phthalaten in Papier- und Kartonextrakten; Deutsche Fassung EN 16453:2014
DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren (Modifizierung: : *Extraktion mit Dichlormethan*)

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 17131 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Dimethylformamid (DMF)
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 (Modifizierung: Extraktion mit K2CO3-Lösung)
DIN EN 17137 2019-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN ISO 12219-3 2013-12	Innenraumluft von Straßenfahrzeugen – Teil 3: Screeningverfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungsteilen – Mikroprüfkammer-Verfahren

DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol (Modifizierung: Extraktion mit K2CO3-Lösung)
VDA 278 2016-05	Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen zur Charakterisierung nichtmetallischer Kfz-Werkstoffe
HV_250_005 2021-08	Bestimmung von Formamid, Acetophenon und 2-Phenyl-2-propanol mittels GC / MS

Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:

VCS 1027, 2759 2006-06	Quantification of specific volatile organic substances from non-metallic materials in vehicle interiors

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) (Modifizierung: *hier für Aufschlusslösungen von Polymeren, Textilien, Leder, Papier und Pappe)*
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standard Operation Procedure for the Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (including Children's Metal Jewellery)
CPSC-CH-E1003-09.1 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 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)
DIN EN ISO 17072-2 2022-12	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2011)

DIN EN 1811 2023-04	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 (Modifizierung: *hier für Aufschlusslösungen von Polymeren, Textilien, Leder, Papier und Pappe*)
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 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)
DIN EN ISO 17072-2 2022-12	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2011)0
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012) (Modifizierung: hier für Aufschlusslösungen von Polymeren, Textilien, Leder, Papier und Pappe)
DIN EN ISO 15586 2004-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren (Modifizierung: hier für Aufschlusslösungen von Polymeren, Textilien, Leder, Papier und Pappe)

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 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 (Modifizierung: *Aufschlusslösungen aus O2-Aufschluss von Polymeren, Textilien, Leder, Papier und Pappe)*
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

2 Bestimmung von Elementen und Substanzen 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 2023-06	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
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)
DIN EN ISO 11358-1 2022-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN 728 1997-03	Rohre und Formstücke aus Polyolefinen - Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (zurückgezogene Norm)
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 2021-12	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 – Abschnittverfahren
DIN 53834-2 1979-01	Prüfung von Textilien - Einfacher Zugversuch an Garnen und Zwirnen im ofentrockenen Zustand
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 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 Instrumentelle Bestimmung der Dicke 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
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 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
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 3376 2020-08	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
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
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 13934-2 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)

DIN EN ISO 13937-3 2000-06	Textilien - Weiterreißeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-4 2000-06	Textilien - Weiterreißeigenschaften 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

5.1 Bestimmung der Zugeigenschaften von Kunststoffen sowie Textilien und Leder mittels Zugversuchen *

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 2023-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 1798 2008-04	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung von Garnabschnitten
DIN EN ISO 3376 2020-08	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
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

DIN EN ISO 10618 2004-11	Kohlenstofffasern - Bestimmung des Zugverhaltens von harzimprägnierten Garnen
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 13934-2 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
DIN 53834-2 1979-01	Prüfung von Textilien; Einfacher Zugversuch an Garnen und Zwirnen im ofentrockenen Zustand
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

5.2 Bestimmung der Weiterreißeigenschaften von Textilien und Kunststofffolien mittels Weiterreißversuchen *

DIN EN ISO 9073-4 1997-09	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)

DIN EN ISO 13937-3 2000-06	Textilien - Weiterreißeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-4 2000-06	Textilien - Weiterreißeigenschaften 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

5.3 Bestimmung der Biegeeigenschaften von Kunststoffen mittels Biegeprüfungen *

DIN EN ISO 178 2013-09	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften

5.4 Bestimmung der Schlagzähigkeit von Kunststoffen mittels Schlagzähigkeitsprüfung *

DIN EN ISO 179-1 2023-10	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 180 2023-09	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit

5.5 weitere mechanisch-technologische Prüfungen ***

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 14130 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken

6 Prüfung der Farbechtheit und Werkstoffeigenschaften von Kunst- und Faserstoffen

6.1 Prüfung der Farbechtheit von Textilien mittels Xenonbogenlampen ***

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

Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:

VDA 75202 2001-08	Bestimmung der Lichtechtheit von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung mit Xenonbogenlicht

6.2 Prüfung der Farbechtheit von Textilien mittels verschiedener Medien und Reibung *

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

6.3 Graumaßstab ***

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

6.4 Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen mittels Speichel und Schweiß *

DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung von Speichelsimulanz
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz
DIN 53160 2023-07	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Prüfung mit Speichel- und Schweißsimulanz
BVL B 82.10-1 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit

6.5 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)
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	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
SAA 3.5.L122 2020-01	Bestimmung des Glührückstandes von Kunststoffen

6.7 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
SAE J 1756 2006-08	Determination of the Fogging Characteristics of Interior Automotive Materials

Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:

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

7 Prüfung verarbeitungstechnischer, thermischer und elektrischer Eigenschaften von Kunststoffen

7.1 Thermische Prüfungen ***

DIN EN ISO 1133 2005-09	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten
DIN EN ISO 1133-1 2022-10	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 2023-03	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
DIN 53497 2017-04	Prüfung von Kunststoffen - Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen ohne äußere mechanische Beanspruchung

7.2 Elektrische Prüfungen ***

DIN IEC 60093 1993-12	Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe - Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen
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	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht – Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren
DIN EN 60695-2-11 VDE 0471 Teil 2-11 2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)
DIN EN 60695-2-12 VDE 0471 Teil 2-12 2015-01	Prüfungen 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	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung 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 des Brennverhaltens von Werkstoffen des Kraftfahrzeuginnenraums mittels Brennprüfungen *

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
FMVSS 302 2022-10	Flammability of Interior Materials
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)
GB 8410 (VR China) 2006-01	Flammability of Automotive Interior Materials

Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:

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 2022-11	Liefervorschrift Schwerentflammbarkeit Innenausstattungsteile - Forderungen und Prüfvorschriften (hier Abschnitt 6.1 Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen)
GMW 3232 2022-10	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)

7.4 Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen und Bauteilen des Kraftfahrzeuginnenraums mittels Geruchsprüfung *

VDA 270 2022-05	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung

Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:

PV 3900 2019-04	Bauteile des Fahrzeuginnenraums - Geruchsprüfung
VOLVO STD 429-0001 2005-01	Odour of trim materials in vehicles
GMW 3205 2021-12	Determining the Resistance to Odor Propagation of Interior Materials

7.5 Bestimmung der Zähigkeit und Härte von Kunststoffen ***

DIN EN ISO 2039-1 2003-06	Kunststoffe - Bestimmung der Härte – Teil 1: Kugeleindruckversuch
DIN 53435 2018-09	Prüfung von Kunststoffen; Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern

7.6 Bestimmung der Dichte und Rohdichte von Kunststoffen ***

DIN EN ISO 845 2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN ISO 1183-1 2019-09	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 1183-3 2000-05	Kunststoffe - Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 3: Gas-Pyknometer-Verfahren (hier: Verfahren A und B)

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

DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien

8 Biologische Prüfungen zur Bestimmung der antimikrobiellen Wirksamkeiten sowie der Biokompatibilität

8.1 Antimikrobielle Prüfungen von textilen Produkten, Kunststoffen und Werkstoffen *

ISO 22196 2011-08	Messung der antibakteriellen Aktivität auf Kunststoffen und anderen nicht porösen Oberflächen
DIN EN ISO 20743 2021-10	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten
ISO 21702 2019-05	Messung der antiviralen Aktivität auf Kunststoffen und anderen nicht porösen Oberflächen *(Modifizierung: Bakteriophagen als Testorganismen)*
ISO 18184 2019-06	Textilien - Bestimmung der antiviralen Aktivität von textilen Produkten *(Modifizierung: Bakteriophagen als Testorganismen)*

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
OECD 442D 2022-06	in-vitro-Hautsensibilisierung: ARE-Nrf2 Luciferase Testmethode (KeratinoSens TM)

Verwendete Abkürzungen:

AfPS GS	Ausschuss für Produktsicherheit der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung

BMW AA	BMW (Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft) Arbeitsanweisung
BMW GS	BMW (Bayerische Motoren Werke) Group Standard
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
CPSC	United States Consumer Product Safety Commission
DBL	Mercedes-Benz Werknorm
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EN	Europäische Norm
FLTM	Ford Laboratory Test Method
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard
GB	Guobiao (Nationaler Standard in China)
GM / Opel	General Motors / Opel General Motors Worldwide
GM / Opel	General Motors / Opel General Motors Worldwide
HV	Hausverfahren der Ostthüringischen Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PTL	Porsche Technische Lieferbedingungen
SAA	Standardarbeitsanweisung der Ostthüringischen Materialprüfgesellschaft für Textil
SAE	Society of Automotive Engineers
STD	Standard Volvo Group
UN / ECE	United Nations / Economic Commission for Europe (Wirtschaftskommission der
VCS	Volvo Prüfnorm
VDA	Verband Deutscher Automobilhersteller
VDA	Verband Deutscher Automobilhersteller
VOLVO STD	Volvo Group Standard
VW PV	Volkswagen Prüfvorschrift
VW TL	Volkswagen Konzernnorm