

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, und Verbundwerkstoffen aus Leder und Kunststoffen;

mikrobiologische Untersuchung von Bedarfsgegenständen, Umfeldproben, Einrichtungs-und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, Leder, Kunststoffen und Verbundwerkstoffe; physikalisch und mechanische Prüfung von Bedarfsgegenständen und Verbundwerkstoffen; Prüfungen von persönlicher Schutzausrüstung

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.02.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14150-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 20 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-14150-01-00

Berlin, den 02.02.2023

Abteilungsleitung

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin Spittelmarkt 10 10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main Europa-Allee 52 60327 Frankfurt am Main Standort Braunschweig Bundesallee 100 38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org IAF: www.iaf.nu



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab:

02.02.2023

Ausstellungsdatum: 02.02.2023

Urkundeninhaber:

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, und Verbundwerkstoffen aus Leder und Kunststoffen;

mikrobiologische Untersuchung von Bedarfsgegenständen, Umfeldproben, Einrichtungs-und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich, Leder, Kunststoffen und Verbundwerkstoffe; physikalisch und mechanische Prüfung von Bedarfsgegenständen und Verbundwerkstoffen; Prüfungen von persönlicher Schutzausrüstung

Dem Prüflaboratorium ist, 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.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite



Physikalisch-chemisch und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, und Verbundwerkstoffen aus Leder, Textil, Metall und Kunststoffen

DIN EN ISO 10195 2021-10	Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Thermische Voralterung von Leder und Bestimmung von sechswertigem Chrom
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Leder, Textilien und Kunststoffe: Bestimmung aus der Mikrowellen-Aufschlusslösung)
DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie - Teil 1 Verfahren zur Extraktion von Acetonitril
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
E DIN EN ISO 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
E DIN EN ISO 14362-3 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
DIN CEN ISO/TS 16179 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen
DIN EN ISO 16181-1 2021-07	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittelextraktion
DIN EN ISO 16181-1 2021-07	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittelextraktion
DIN EN ISO 16190 2022-02	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen

Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen

Gültig ab: 02.02.2023 Ausstellungsdatum: 02.02.2023



DIN EN ISO 16189 2021-02	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Extrahierbare Metalle
DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts - Teil 2: Ionenchromatographie
DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie
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 ISO 18218-1 2015-11	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 1: Direktes Verfahren
DIN EN ISO 18219-1 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder Teil 1: - Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP)
DIN EN ISO 18219-2 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder Teil 2: - Chromatographisches Verfahren für mittelkettige Chlorparaffine (MCCP)
DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien - Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenolethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS
DIN EN ISO 22818 2021-06	Textilien - Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-lonen-Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS)
DIN EN ISO 23702-1 2019-02	Leder - Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung der nichtflüchtigen Verbindungen durch ein Extraktionsverfahren mit Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie- Detektor (LC-MS/MS)

Gültig ab:

02.02.2023



DIN EN 1122 2002-02	Kunststoffe - Bestimmung von Cadmium - Nassaufschluss-verfahren
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 17132 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie
DIN EN 17137 2019-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN 54231 2005-11	Textilien - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen
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 13093 2017-09	Screeningverfahren für Nickelabgabe aus Erzeugnissen, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnisse, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen
DIN 50009 2021-01	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Tetrochlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol
ASU B 82.02-1 1985-06	Untersuchungen von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen
ASU B 82.02-2 2021-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit Extraktion der Fasern
ASU B 82.02-3 2021-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern

Gültig ab:

02.02.2023



ASU B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
ASU B 82.02-10 2007-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien
ASU B 82.02-15 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können.
ASU B 82.02-17 2021-11	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Formaldehydgehaltes in Leder - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie
ASU B 82.02-19 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Gehaltes an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol
ASU B 82.02-20 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen -Bestimmung des Metallgehaltes in Textilien - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss
ASU B 82.02-21 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen -Bestimmung des Metallgehaltes in Textilien - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
ASTM E 1613-04 2012	Determination of lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFAAS) Techniques
ASTM E 1645-01 2001	Preparation of dried paint samples by hotplate or microwave digestion for subsequent lead analysis
CR 12471 Abschnitt 5.3.4 2002-06	Schnelltest für die Nickelabgabe aus Legierungen und Auflagen auf Gegenständen, die mit der Haut in direkte und länger andauernde Berührung kommen
US 16 CFR Part 13	16 Commercial Practices Chapter II - Consumer Product Safety Commission - Part 1303 CPSC-CH-E1003-09.1 (2011-02-25), Standard Operating Procedure for Determining Lead(Pb) in Paint and other Surface Coatings

Gültig ab:

02.02.2023



PFI 30/1003 Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in

2016-12 Leder, Textilien und Kunststoffen mittels HS-GC-MS

PFI 30/1027 Bestimmung von Alkylphenolen in Leder, Textilien und Kunststoffen

2020-01 mittels GC-MS oder LC-MS

PFI 30/1045 Bestimmung von Formamid in Kunststoffen mittels GC-MS

2016-12

2 Mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, Einrichtungsgegenstände, Leder, Kunststoffe, verwandte Verbundwerkstoffe und weiterer chemischer Produkte

ISO 22196 Plastics - Measurement of antibacterial activity on plastics and other

2011-08 non-porous surfaces.

Prüfung der antibakteriellen Aktivität auf Kunststoffen und anderen

nicht porösen Oberflächen (mittels Kontaktfilmmethode,

Challengetestverfahren)

DIN EN ISO 16187 Schuhe und Schuhbestandteile - Prüfverfahren zur Bestimmung der

2013-12 antibakteriellen Aktivität

DIN EN ISO 18593 Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen

2018-10 mittels Abklatschplatten und Tupfer

E DIN EN ISO 19574 Footwear and footwear components - Qualitative test method to

2020-02 assess antifungal activity (growth test)

DIN EN ISO 20150 Footwear and Footwear components - Quantitative Challenge test

2019-05 method to assess antifungal activity

Schuhe und Schuhbestandteile - Quantitative Challengetest Verfahren zur Bestimmung der antimykotischen Wirksamkeit

DIN EN ISO 20645 Textile Flächengebilde - Prüfung der antibakteriellen Wirkung;

2005-02 Agarplattendiffusionstest

(Modifikation: Prüfung der antimykotischen Wirkung Agarplattendiffusionstest - Keimspektrum: Mikro-Pilze, Aspergillus brasiliensis, Trichophyton mentagrophytes, Candida albicans - Anpassung der

Kulturbedingungen für Mikro-Pilze)

DIN EN 1040 Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer 2006-03 Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung

Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika -

Prüfverfahren und Anforderungen

Gültig ab: 02.02.2023 Ausstellungsdatum: 02.02.2023

Seite 6 von 20



Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika- Quantitativer **DIN EN 1275** 2006-03 Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder

levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und

Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen

DIN 10113-1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs-1997-07 und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1:

Quantitatives Tupferverfahren

(Erweiterung auf Bedarfsgegenstände, Leder, Textilien, Kunststoffe,

Verbundwerkstoffe, Verpackungsmaterialien, und Holz)

DIN 10113-2 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs-1997-07 und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2:

Semiquantitatives Tupferverfahren

(Erweiterung auf Bedarfsgegenstände, Leder, Textilien, Kunststoffe,

Verbundwerkstoffe, Verpackungsmaterialien, und Holz)

DIN 10113-3 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs-1997-07 und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiguantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten

Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)

(Erweiterung auf Bedarfsgegenstände, Leder, Textilien, Kunststoffe,

Verbundwerkstoffe, Verpackungsmaterialien, und Holz)

ASU B 80.00-1 Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des 1998-01 Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegen-

ständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfer-

verfahren

(Erweiterung auf Bedarfsgegenstände, Leder, Textilien, Kunststoffe,

Verbundwerkstoffe, Verpackungsmaterialien, und Holz)

ASU B 80.00-2 Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des 1998-01

Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfs-

gegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiguan-titatives

Tupferverfahren

ASU B 80.00-3 Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des 1998-01

Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfs-

gegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Abklatsch-verfahren

ASU B 80.00-5 Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für

2019-02 Probenahmetechniken zur mikrobiologischen Untersuchung von

Oberflächen mit Lebensmittelkontakt mittels Abklatschplatten und

Tupfer

Gültig ab: 02.02.2023 Ausstellungsdatum: 02.02.2023

Seite 7 von 20



AATCC 100 Antibacterial Finishes on Textile Materials, Assessment of 2019-09 Prüfung der antibakteriellen Aktivität textiler Materialien

(Modifikation: weitere Zeitpunkte 4 und 24 h)

ASTM E 2149 Standard test method for Determining the Antimicrobial Activity of 2020-10

immobilized Antimicrobial Agents

Prüfung der antimikrobiellen Aktivität immobilisierter Wirkstoffe

(Challengetestverfahren)

(Modfikation: Erweiterung um Staphylococcus aureus ATCC 6538 und Erweiterung um Mikro-Pilze, Aspergillus brasiliensis ATCC 16404, Candida albicans ATCC 10231, Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533; Klebsiella pneumoniae ATCC 4352, E. coli ATCC 8739 oder ATCC 11229, Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 oder ATCC 15442; weitere Zeitpunkte (4, 24, 48 h); Prüflinge Rondelle,

Durchmesser 25 mm)

ASTM E 2180 Standard Test Method for Determining the Activity of Incorporated 2018-05

Antimicrobial Agent(s) In Polymeric or Hydrophobic Materials Prüfung der antimikrobiellen Aktivität von eingebundenen antimikrobiellen Wirkstoffen in Polymeren und hydrophoben

Materialien (Challengetestverfahren)

JIS L 1902 Testing of antibacterial activity and efficacy on textile products

2015-07 Prüfung der antibakteriellen Aktivität textiler Produkte

> (Modifikation: Keimspektrum: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 und Staphylococcus aureus ATCC 6538 (bei Bedarf weitere Keime) -

weitere / optionale Zeitpunkte (0 h/4 h))

PFI 10/1000 Prüfung auf Schimmelpilzfestigkeit von Leder und Leder-

> zwischenprodukten (wet blue, wet white, etc.) im Bewuchstest gemäß tegewa-Methode (2010/2012) gegenüber Aspergillus niger, Penicillium pinophilum (ehem. Pen. funiculosum), Trichoderma

viride und Homoconis resinae

PFI 10/1001 Schimmeltest - Prüfung der Lager- und Transportfähigkeit von 2017-03

Bedarfsgegenständen und Materialien - Lagerung bei erhöhter

Luftfeuchte und erhöhter Temperatur

PFI 10/1002 Schimmeluntersuchung an Bedarfsgegenständen - Makrosko-pische

2016-12 und mikroskopische Untersuchung, Oberflächenkeim-bestimmung

PFI 10/2000 Prüfung auf antimikrobielle Wirkung von Wirkstoffen mittels

2016-12 Agardiffusionstest

Gültig ab: 02.02.2023 Ausstellungsdatum: 02.02.2023

2016-12

Seite 8 von 20



Physikalische und mechanisch-technologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, Schuhen und Werkstoffen aus Leder, Kunststoff und Textilien

ISO 37 2017-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN ISO 48-4 2018-08	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore- Härte)
DIN ISO 4649 2014-03	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylinder- trommel
DIN EN ISO 105-B02 2014-09	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B06 2004-07	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 gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-C10 2007-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
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-X05 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben

Gültig ab: 02.02.2023 Ausstellungsdatum: 02.02.2023



DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 2286-3 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 2589 2016-07	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 3376 2020-08	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
DIN EN ISO 3377-1 2021-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Einkantenriss
DIN EN ISO 3377-2 2016-07	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 2: Zweikantenriss
DIN EN ISO 3379 2015-12	Leder - Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und -bruchkraft (Lastometer-Methode)
DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN ISO 4674-1 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
DIN EN ISO 5402-1 2017-05	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer-Verfahren
DIN EN ISO 5403 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserbeständigkeit von flexiblem Leder
DIN EN ISO 5403-1 2012-03	Leder - Bestimmung der Wasserbeständigkeit von flexiblem Leder - Teil 1: Penetrometerverfahren (ISO 5403-1:2011)
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien - Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen

Gültig ab:

02.02.2023



DIN EN ISO 6330 2013-03	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 2: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 11640 2018-11	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 11641 2013-02	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11642 2013-02	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegenüber Wasser
DIN EN ISO 11644 2009-09	Leder - Prüfung der Haftfestigkeit von Zurichtungen
DIN EN ISO 15700 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Wassertropfenechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11646 2014-07	Leder - Flächenmessung
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 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)

Gültig ab: 02.02.2023 Ausstellungsdatum: 02.02.2023



DIN EN ISO 14268 2013-09	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 17186 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht
DIN EN ISO 17229 2016-06	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdampfaufnahme
DIN EN ISO 17232 2017-05	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wärmebeständigkeit von Lackleder
DIN EN ISO 17693 2005-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Aufzwickbarkeit
DIN EN ISO 17694 2016-10	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter - Dauerfaltverhalten
DIN EN ISO 17696 2018-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Reißfestigkeit
DIN EN ISO 17698 2016-10	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Beständigkeit gegen Schichtentrennung
DIN EN ISO 17702 2018-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Wasserbeständigkeit
DIN EN ISO 17706 2018-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Zugfestigkeit und Zugdehnung
DIN EN ISO 17707 2005-10	Schuhe - Prüfung von Laufsohlen - Biegeverhalten
DIN EN ISO 17708 2018-10	Schuhe - Prüfverfahren für den ganzen Schuh - Sohlenhaftung
DIN EN ISO 20877 2011-12	Schuhe - Prüfverfahren für den gesamten Schuh - Thermische Isolierung
DIN EN ISO 22649 2016-10	Schuhe - Prüfverfahren für Brandsohlen und Decksohlen - Wasseraufnahme und Wasserabgabe
DIN EN ISO 22774 2005-03	Schuhe - Prüfverfahren für Zubehör: Schnürsenkel - Scheuerbeständigkeit

Gültig ab:

02.02.2023



DIN EN ISO 22775 2005-03	Schuhe - Prüfverfahren für Zubehör: Zubehör aus Metall - Korrosionsbeständigkeit
DIN EN ISO 23910 2019-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Messung der Stichausreißkraft
DIN EN ISO 32100 2019-02	Mit Kautschuk und Kunststoff beschichtete Textilien - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer Verfahren
DIN EN IEC 61340-4-3 2018-10	Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Schuhwerk
DIN EN 522 1998-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe - Festigkeit der Klebungen - Mindestanforderungen und Klebstoffklassifikation
DIN EN 1391 1998-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe - Verfahren zur Beurteilung der Klebbarkeit von Schuhwerkstoffen - Mindestanforderungen und Werkstoffklassifikation
DIN EN 1392 2006-08	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe - Lösemittel- und Dispersionsklebstoffe - Prüfung der Festigkeit von Klebungen unter festgelegten Bedingungen
DIN EN 5404 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdichtigkeit von schwerem Leder
DIN EN 12770 2000-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Abriebwiderstand
DIN EN 12771 2000-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Reißfestigkeit
DIN EN 12772 2000-01	Schuhwerk - Prüfverfahren für Laufsohlen - Maßhaltigkeit
DIN EN 12773 2000-01	Schuhwerk - Prüfverfahren für Laufsohlen - Nadelausreißfestig-keit
DIN EN 12774 2000-04	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Bestimmung von Spaltreißfestigkeit und Schichtentrennwiderstand
DIN EN 12803 2000-07	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Zugfestigkeit und Längsdehnung

Gültig ab: Ausstellungsdatum: 02.02.2023

02.02.2023

Seite 13 von 20



DIN EN 13512 2002-04	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter - Knickfestigkeit
DIN EN 13514 2002-04	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Beständigkeit gegen Schichtentrennung
DIN EN 13515 2002-03	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter - Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdampfaufnahme
DIN EN 13518 2005-11	Schuhe - Prüfverfahren für Schäfte - Wasserbeständigkeit
DIN EN 13520 2005-03	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Abriebfestigkeit
DIN EN 13522 2002-04	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Bruchfestigkeit und Bruchdehnung
DIN EN 13571 2006-10	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Reißfestigkeit
DIN EN 15307 2015-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe - Sohlen-Obermaterial- Klebungen - Mindestanforderungen an die Festigkeit
DIN EN 17700 2020-01	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Farbechtheit bei Abrieb - Verfahren A und C
DIN EN 20105-C01-05 1993-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen
DIN EN 61340-5-1 2017-07	Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
DIN 4843-100 1993-08	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe - Rutschhemmung, Mittelfußschutz, Schnittschutzeinlage und thermische Beanspruchung, Teilprüfung Rutschhemmung - Sicherheits- technische Anforderungen, Prüfungen
DIN 51097 1992-11	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften - Nassbelastete Barfußbereiche; Begehungsverfahren, schiefe Ebene
DIN 51130 2014-02	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr - Begehungsverfahren, schiefe Ebene

Gültig ab: Ausstellungsdatum: 02.02.2023

02.02.2023

Seite 14 von 20



DIN 53325 1974-01	Prüfung von Leder - Kugeldruckversuch zur Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und der Bruchkraft mit dem Lastometer
DIN 53331 1980-05	Prüfung von Leder - Bestimmung der Stichausreißkraft
DIN 53340 1979-07	Prüfung von Leder - Bestimmung des Dauer-Faltverhaltens wenig flexibler Leder
DIN 53351 2003-09	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Dauerfaltverhalten (Flexometer-Verfahren)
DIN 53354 1981-02	Prüfung von Kunstleder - Zugversuch
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Weiterreißversuch
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Dauer-Knickversuch
DIN 53479 1976-07	Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren - Bestimmung der Dichte
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reiß- festigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN 53505 2000-08	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Härteprüfung nach Shore A und Shore D
DIN 53506 1990-12	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Nadelausreißwiderstandes
DIN 53507 1983-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes von Elastomeren - Streifenprobe
DIN 53516 1987-06	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Abriebs
DIN 53543 1979-02	Prüfung von halbharten Polyurethan(PUR)-Integralschaumstoffen - Material für Sohlen und Schuhteile

Gültig ab:

02.02.2023



DIN 53859-4 1977-02

Prüfung von Textilien - Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden, Vliesstoffe und ähnliche nicht gewebte textile Flächen-

gebilde

DIN 54301 1977-07

Prüfung von Textilien - Bestimmung der Nadelausreißkraft von Vliesstoffen und ähnlichen nicht gewebten textilen Flächen-

gebilden

DIN-TS 53263

Schuhe - Prüfverfahren - Bestimmung der Sohlenhaftung am ganzen

2020-05

Schuh

DIN SPEC 53250

Schuhe - Prüfverfahren - Bestimmung des Abkreidens von

2018-09

Laufsohlen

PFI 00/1011 (00/1160)

2011-08

Messen der Brandsohlenlänge

PFI 00/1015

2011-08

Haftung der Laufsohlen

PFI 00/1046

Prüfung Wasserdichtheit Gesamtschuh mittels WIWEB-

2011-08

Prüfvorschrift

PFI 00/1172

2012-01

Härteprüfung nach Shore

PFI 00/1209

2011-08

Bestimmung des Brennverhaltens / der Entflammbarkeit

Mechanische Prüfungen von Spielzeugen

DIN EN 71-1 2018-08

Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische

Eigenschaften für nachfolgend aufgelistete Prüfungen:

8.1. Allgemeine Anforderungen 8.2. Zylinder für kleine Teile 8.3. Drehmomentprüfung 8.4.2.1 Zugprüfung Allgemein

8.4.2.2 Zugprüfung Nähte und Materialien 8.4.2.3 Zugprüfung geschützte Einzelteile

Gültig ab:

02.02.2023

Ausstellungsdatum: 02.02.2023

Seite 16 von 20



Prüfungen von Persönlicher Schutzausrüstung, Fuß- und Beinschutz gegen Kälte, Fuß- und Beinschutz gegen Hitze, Fuß- und Beinschutz gegen mechanische Risiken, Schuhe für die Feuerwehr, Schutzschuhe für Motoradfahrer; Sicherheitsschuhe mit Schutzwirkung gegen Kettensägeschnitte, Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls, Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien Prüfungen von Fuß- und Beinschutz gegen Kälte bis -50°C, Fuß- und Beinschutz gegen Hitze > 100°C, Fuß- und Beinschutz gegen mechanische Risiken, Schutzschuhe für Motoradfahrer, sowie Prüfung von Handschutz / Bekleidung gegen mechanische und thermische (Hitze, Feuer) Risiken

DIN EN 344-1 1997-06	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN ISO 20344 2007-11	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe (ISO 20344:2004+Amd.1:2007)
DIN EN ISO 20344 2004-10	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe
DIN EN 12568 2010-10	Fuß- und Beinschutz- Anforderungen und Prüfverfahren für durchtrittsichere Einlagen und Zehenkappen
DIN EN ISO 13287 2020-02	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung
DIN EN ISO 20344 2013-02	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe
DIN EN ISO 20345 2012-04	Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe
DIN EN ISO 20346 2014-09	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe
DIN EN ISO 20347 2012-05	Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe
DIN EN 13634 2016-03	Schutzschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13634 2018-03	Schutzschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13832-1 2006-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 1: Terminologie und Prüfung

Gültig ab:

02.02.2023



DIN EN 13832-2 2006-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 2: Anforderungen an Schuhe, die gegen Chemikalien unter Laborbedingungen widerstandsfähig sind
DIN EN 13832-3 2006-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 3: Terminologie und Prüfung Anforderungen an Schuhe, die gegen Chemikalien unter Laborbedingungen hoch widerstandsfähig sind
DIN EN 15090 2012-04	Schuhe für die Feuerwehr
DIN EN ISO 17249 2014-05	Sicherheitsschuhe mit Schutzwirkung gegen Kettensägeschnitte
DIN EN ISO 20349 2011-03	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN ISO 20349-1 2021-04	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken in Gießereien
DIN EN ISO 20349-2 2021-04	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken beim Schweißen und verwandten Verfahren
ISO 11999-6 2016-08	PPE for Firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occuring in structures - part 6: Footwear
AS NZS 2210.2-2009 2009-02	Occupational protective footwear - Test methods (ISO 20344:2004, MOD)
AS NZS 2210.3-2009 2009-05	Occupational protective footwear - Specification for safety footwear (ISO 20345:2004, MOD)
AS NZS 2210.4-2009 2009-05	Occupational Protective Footwear Part 4: Specification for protective footwear (ISO 20346:2004, MOD)
AS NZS 2210.5-2009 2009-05	Occupational protective footwear - Specification for occupational footwear (ISO 20347:2004, MOD)

Gültig ab:

02.02.2023



AS NZS 4821-2014 2014-06	Protective footwear for firefighters - Requirements and test methods
ASTM F 2412-18 2018-01	Test Methods for Foot Protection
ASTM F 2413-18 2018-09	Specification for Performance Requirements for Foot Protection
DIN EN ISO 22568-1 2021-03	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 1: Metallische Zehenkappen
DIN EN ISO 22568-2 2020-01	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 2: Nicht-Metallische Zehenkappen
DIN EN ISO 22568-3 2020-01	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 3: Metallische perforationsbeständige Einlagen
DIN EN ISO 22568-4 2020-01	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 4: Nicht-Metallische perforationsbeständige Einlagen
DIN EN ISO 6942 2002-09	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Feuer - Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind
DIN EN 388 2019-03	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
DIN EN 420 2010-03	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN ISO 21420 2020-06	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 407 2020-06	Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer) (Einschränkung: ausgenommen 6.6 und 6.7)

Gültig ab:

02.02.2023



Seite 20 von 20

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

Verwendete Abkürzungen:

AATCC American Association of Textile Chemists and Colorists

ASTM American Society for Testing and Materials

ASU Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 LFGB

AS NZS Standards Australia/ New Zealand Standards **BWB** Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung

BS **British Standard**

CFR Code of Federal Registrations

CR Document by AFNOR (association française de normalisation)

DIN Nationale Norm Europäische Norm EN

FOS Flüchtige organische Säuren

GS-Zeichen Siegel geprüfte Sicherheit (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz)

ISO Internationale Norm Japan Industrial Standard JIS

LFGB Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch

PFI Hausverfahren des Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. (PFI)

ProdSG Produktsicherheitsgesetz

TAC Totales anorganisches Carbonat

WIWEB Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe

ZEK Zentraler Erfahrungsaustauschkreis zugelassener Stellen nach dem Geräte- und

Produktsicherheitsgesetz

Gültig ab:

02.02.2023