

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 21.11.2019**

Ausstellungsdatum: 21.11.2019

Urkundeninhaber:

**Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.  
Annaberger Straße 240, 09125 Chemnitz**

mit dem Standort:

**Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden**

Prüfungen in den Bereichen:

- I Persönliche Schutzausrüstungen für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Produkte**
- II Textilphysikalische, -physiologische, -chemische, humanökologische und optische Untersuchungen, Ergonomie, Gebrauchsverhalten, Penetrations- und Schutzverhalten, Prüfung persönlicher Schutzausrüstung, Brennverhalten und Hitzeschutz, Farbechtheit, Bewitterung und elektrostatisches Verhalten von Fasern, Fäden, textilen Flächengebilden und Bekleidung sowie geotechnische Untersuchungen an Geokunststoffen und Sonderprüfverfahren**

**Innerhalb der Prüfbereiche (II) ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.**

**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 und die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches.**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**II Textilphysikalische, -physiologische, -chemische, humanökologische und optische Untersuchungen, Ergonomie, Gebrauchsverhalten, Penetrations- und Schutzverhalten, Brennverhalten, Farbechtheit, Bewitterung und elektrostatisches Verhalten von Fasern, Fäden, textilen Flächengebilden und Bekleidung sowie geotechnische Untersuchungen an Geokunststoffen**

**1 Textilphysikalische Prüfung für Fasern, Fäden und textile Flächengebilde sowie verwandte Produkte\***

Kraft	5 cN bis 250 kN
Masse	0 g bis 5,5 kg
Feinheit	0,1 dtex bis 5 ktex
Länge	0 mm bis 1.000 mm
Volumenstrom	7 l/h bis 100.000 l/h
visuelle Beurteilung	Noten 1 bis 5
Zählergebnis	

Messgröße	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Kraft	5 cN– 5 N	max. 0,6 %	DIN EN ISO 5079: 1996-02 Textilien – Fasern – Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung an Spinnfasern
	10 cN– 10 N	< 1 %	DIN 53843-2: 1988-03 Prüfung von Textilien; Schlingenzugversuch an Spinnfasern
	0,1 N – 250 kN	< 1 %	DIN EN ISO 2062: 2010-04 Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit (CRE)  DIN EN ISO 13934-1: 2013-08 Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung mit dem Streifen-Zugversuch  DIN EN ISO 9073-4: 1997-09 Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00

Messgröße	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
			<p>DIN EN ISO 13937-1: 2000-06 Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem ballistischen Pendel (Elmendorf)</p> <p>DIN EN ISO 10319: 2015-09 Geokunststoffe – Zugversuch am breiten Streifen</p> <p>DIN EN ISO 12236: 2006-11 Geokunststoffe-Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)</p> <p>ISO 3303-1: 2012-08 Kautschuk- oder kunststoffbeschichtete Textilien – Bestimmung des Berstwiderstandes – Teil 1: Stahlkugelverfahren</p> <p>DIN EN ISO 14130: 1998-02 Faserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung der scheinbaren interlaminaeren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken</p>
Masse	0 – 33g	< 0,02 mg	DIN EN 12127: 1997-12
	0 – 200g	< 0,13 mg	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
	0 – 420g	< 2,7 mg	DIN 53856: 2001-02 Prüfung von Textilien; Bestimmung der Massenanteile von Kette und Schuss
	0 – 5500g	< 0,015 g	DIN EN ISO 12947-3: 2007-04 Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
Feinheit (Masse, Länge)	0,1 dtex– 200 dtex	< 1 %	DIN EN ISO 1889: 2009-10 Verstärkungsgarne – Bestimmung der Feinheit (nur mit Schlichte)
	1 ktex– 5 ktex	< 0,015 g	DIN EN ISO 1973: 1995-12 Textilien – Fasern – Bestimmung der Feinheit – Gravimetrisches Verfahren und Schwingungs-verfahren DIN EN ISO 2060: 1995-04

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00

Messgröße	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
			Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren DIN 53830-3: 1981-05 Prüfung von Textilien; Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Einfache Garne und Zwirne, Texturierte Garne; Abschnittverfahren
Länge	1,001 – 100 mm  0 – 1000 mm	< 0,2 µm  < 10 µm	DIN 53808-1: 2003-01 Prüfung von Textilien; Längenbestimmung an Spinnfasern; Einzelfaser-Messverfahren DIN 53811: 1970-07 Prüfung von Textilien; Faserdurchmesser - Messung in Mikroprojektion der Längsansicht (Norm zurückgezogen) ISO 1888: 2006-07 Textilglas – Stapelfasern oder Fasern – Bestimmung des mittleren Durchmessers (nur Methode A) DIN EN ISO 9073-7: 1998-10 Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 7: Bestimmung der Biegelänge DIN EN ISO 9863-1: 2016-12 Geokunststoffe – Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken – Teil 1: Einzellagen DIN EN ISO 3386-1: 2015-10 Polymere Materialien, weichelastische Schaumstoffe – Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften – Teil 1: Materialien mit niedriger Dichte
Volumenstrom	7,2 – 108 000 l/h	< 3 %	DIN EN ISO 9237: 1995-12 Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden
visuelle Beurteilung: Verschleißzustand, Oberflächenveränderung	Note		DIN EN 530: 2010-12 Abriebfestigkeit von Schutzkleidungsmaterial Prüfverfahren DIN EN ISO 12945-1: 2001-08 Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00

Messgröße	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
			Pillbildung–Teil 1: Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten
Zählergebnis			DIN EN 1049-2: 1994-02 Textilien; Gewebe; Konstruktion – Untersuchungsverfahren; Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit DIN EN ISO 2061: 2015-12 Textilien – Bestimmung der Drehung von Garnen – Direktes Zählverfahren

DIN EN ISO 13935-1 2014-07	Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN 388 2017-01	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken, (hier: Prüfverfahren nach Kap. 6.1 – 6.4)
DIN EN 1735 1997-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Flexibilität
DIN EN ISO 7854 1997-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen (hier: Verfahren B und nicht bei Kälte)
DIN EN ISO 13936-1 2004-07	Textilien – Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten –Teil 1: Verfahren mit festgelegter Nahtöffnung
DIN EN ISO 13936-2 2004-07	Textilien – Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten –Teil 2: Verfahren mit festgelegter Kraft
DIN EN ISO 13997 1999-10	Schutzkleidung – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung des Widerstands gegen Schnitte mit scharfen Gegenständen
DIN 53890 1972-01	Prüfung von Textilien; Bestimmung des Knittererholungswinkels von textilen Flächengebilden; Messverfahren an der lufttrockenen Probe mit waagerechter Faltenkante und hochstehendem freien Schenkel

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN 61632 2009-12	Verbandmittel – Idealbinden (außer Pkt. 6.7)
ISO 16549 2004-06	Textilien – Ungleichmäßigkeit von Faserbändern – Kapazitives Verfahren
VDA 230-210 2008-12	Polsterstoff – Klettverschlussstest

**2 Textilphysiologische und ergonomische Prüfung**

DIN EN ISO 15496 2018-08	Textilien – Messung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Textilien als Qualitätskontrolle
DIN 53923 1978-01	Prüfung von Textilien; Bestimmung des Wasseraufnahmever- mögens von textilen Flächengebilden
DIN 53924 1997-03	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren)
STFI-PV PE BPI 1.4 2012-03	Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden

**3 Prüfung des Gebrauchsverhaltens**

DIN EN ISO 3175-1 2018-04	Textilien – Professionelle Pflege, Chemischereinigung und Nassreinigung von textilen Flächengebilden und Kleidungsstücken - Teil 1: Leistungsbewertung nach Reinigung und Nachbearbeitung
DIN EN ISO 3175-2 2018-04	Textilien - Professionelle Pflege, Chemischereinigung und Nassreinigung von textilen Flächengebilden und Kleidungsstücken - Teil 2: Verfahren zur Prüfung des Verhaltens beim Reinigen und Nachbehandeln unter Verwendung von Perchlorethylen (Tetrachlorethen)
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
DIN EN ISO 6330 2013-02	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 7854 1997-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen, Verfahren C und nicht bei Kälte
DIN EN ISO 15487 2010-06	Textilien - Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach Haushaltwäsche und Trocknen
DIN EN ISO 15797 2018-05	Textilien - Industrielle Wasch - und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung (außer Pkt. 9.2 (Tunnel-Finish))
DIN EN 29865 1993-11	Textilien; Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften von Flächengebilden mittels der Beregnungsprüfung nach Bundesmann
STFI-PV PG 05 2011-05	Bestimmung der Maßänderung bei Heißlufteinwirkung (Heißluftschumpf)

**4 Prüfung des Penetrations-/Schutzverhaltens**

DIN EN 374-2 2015-03	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen; Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien, Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser, Hydrostatischer Druckversuch
DIN EN ISO 4920 2012-12	Textilien - Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren)
DIN EN ISO 6530 2005-05	Schutzkleidung - Schutz gegen flüssige Chemikalien - Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten
DIN EN 13562 2000-07	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchtritt (Wassersäule-Prüfverfahren)
DIN EN ISO 14419 2010-08	Textilien - Oleophobie - Prüfung der Ölbeständigkeit mit Hilfe von Kohlenwasserstoffen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 17491-4 2016-09	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test)
DIN EN 20811 1992-08	Textilien; Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser, Hydrostatischer Druckversuch
DIN EN 25978 1993-11	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien; Bestimmung des Blockwiderstandes
AATCC 22 2014-00	Wasserabweisung: Spraytest
AATCC 118 2013-00	Ölabweisung; Hydrocarbon-Widerstandstest

**5 Hitzeschutzprüfung**

DIN EN 348 1992-11	Schutzkleidung; Prüfverfahren; Verhaltensbestimmung von Materialien bei Einwirkung von kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls
DIN EN 367 1992-11	Schutzkleidung; Schutz gegen Wärme und Flammen, Prüfverfahren; Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung
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 ISO 9151 2017-05	Schutzkleidung gegen Hitze und Feuer – Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung
DIN EN ISO 9185 2007-09	Schutzkleidung - Beurteilung des Materialwiderstandes gegen flüssige Metallspritzer
DIN EN ISO 12127-1 2016-05	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen - Bestimmung des Kontaktwärmedurchgangs durch Schutzkleidung oder -materialien - Teil 1: Durch heiße Zylinder erzeugte Kontaktwärme
DIN EN 61482-1-2 (VDE 0682-306-1-2) 2015-08	Arbeiten unter Spannung - Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens - Teil 1-2: Prüfverfahren - Verfahren 2: Bestimmung der Lichtbogen-Schutzklasse des Materials und der Kleidung unter Verwendung eines gerichteten Prüflichtbogens (Box-Test)



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

ISO 9150  
1988-12  
Schutzbekleidung; Bestimmung des Verhaltens von Werkstoffen gegenüber der Einwirkung von Metallspritzern

**6 Brennprüfung**

DIN 4102-1  
1998-05  
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen -  
Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen  
(nur B2 und B3)

DIN EN ISO 6940  
2004-06  
Textilien - Brennverhalten - Bestimmung der Entzündbarkeit  
vertikal angeordneter Proben

DIN EN ISO 6941  
2004-05  
Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbrei-  
tungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

DIN EN 13274-4  
2001-11  
Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4: Flammenprüfungen  
(nur Methode 3)

DIN EN 14878  
2007-08  
Textilien - Brennverhalten von Kindernachtwäsche -  
Anforderungen

DIN EN 14878  
Berichtigung 1  
2009-05  
Textilien - Brennverhalten von Kindernachtwäsche -  
Anforderungen

DIN EN ISO 15025  
2017-04  
Schutzbekleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen -  
Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung

DIN EN ISO 17227  
2003-10  
Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen -  
Bestimmung des Trockenhitzebestandes von Leder

DIN 53438-2  
1984-06  
Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim  
Beflammen mit einem Brenner; Kantenbeflammung

DIN 53438-3  
1984-06  
Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim  
Beflammen mit einem Brenner; Flächenbeflammung

DIN 75200  
1980-09  
Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der  
Kraftfahrzeuginnenausstattung

ISO 17493  
2016-12  
Kleidung und Ausrüstung zum Schutz gegen Hitze -  
Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung  
eines Heißluftumwälzofens

**7 Farbechtheitsprüfung \***  
**Ermittlung von Gebrauchsechtheiten an Fasern, Fäden und textilen Flächengebilden sowie verwandten Produkten**

DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht; Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-D01 2010-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-N02 1995-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil N02: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen; Peroxid
DIN EN ISO 105-P01 1995-04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzechtheitechtheit <i>(ausgenommen Bügeln)</i>
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
ASU B 82.10-1 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen; Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit

**8 Bewitterungsprüfung**

DIN EN ISO 105-B10 2012-01	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B10: Künstliche Bewitterung - Belichtung mit gefilterter Xenonbogenstrahlung
DIN EN ISO 4892-3 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN 12224 2000-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Witterungsbeständigkeit
DIN EN 12225 2000-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch einen Erdeingravingsversuch
STFI-PV PW 01 2006-02	Künstliche Alterung von Sonnenschutzartikeln

**9 Elektrostatikprüfung**

DIN EN 1149-1 2006-09	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes
DIN EN 1149-2 1997-11	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)
DIN EN 1149-3 2004-07	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
DIN EN 1815 2016-12	Elastische und Laminat-Bodenbeläge - Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens
DIN EN 16350 2014-07	Schutzhandschuhe - Elektrostatische Eigenschaften
DIN 54345-1 1992-02	Elektrostatisches Verhalten; Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen
DIN 54345-2 1991-09	Elektrostatisches Verhalten; Bestimmung der Personenaufladung beim Begehen von textilen Bodenbelägen
DIN 54345-5 1985-07	Elektrostatisches Verhalten; Bestimmung des elektrischen Widerstandes an Streifen aus textilen Flächengebilden
DIN 54345-6 1992-02	Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens; Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen von textilen Bodenbelägen (Norm zurückgezogen)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN 61340-2-3 (VDE 0300 Teil 2-3) 2017-05	Elektrostatik - Teil 2-3: Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes und des spezifischen Widerstandes von festen planen Werkstoffen, die zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung verwendet werden
DIN EN 61340-4-1 (VDE 0300 Teil 4-1) 2016-04	Elektrostatik - Teil 4-1: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Elektrischer Widerstand von Bodenbelägen und verlegten Fußböden
DIN EN 61340-4-9 (VDE 0300 Teil 4-9) 2017-03	Elektrostatik - Teil 4-9: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Bekleidung
DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300 Teil 5-1) 2017-07	Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene; Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61340-5-1 Beiblatt 1 (VDE 0300 Teil 5-1 Beiblatt 1) 2009-09	Allgemeine Anforderungen Elektrostatik - Teil 5-2: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Benutzerhandbuch
ISO 6356 2012-07	Textile Fußbodenbeläge - Bewertung des elektrostatischen Verhaltens - Begeh-Versuch
ISO 10965 2011-07	Textile Fußbodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes
STFI-PV PS 03-1 2001-05	Textilprüfung; Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen von Faserstoffen und Textilien; Begriffe
STFI-PV PS 03-2 2001-05	Textilprüfung; Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen von Faserstoffen und Textilien; Stationärer Widerstand
STFI-PV PS 03-3 2001-05	Textilprüfung; Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen von Faserstoffen und Textilien; Initialwiderstand
STFI-PV PS 05 2001-05	Prüfung von Textilhilfsmitteln; Bestimmung der antielektrostatischen Wirkung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

STFI-PV PS 06 2001-05	Bestimmung der antistatischen Wirkung von Weichspülmitteln
STFI-PV PS 07 2010-12	Prüfverfahren zur Bestimmung der Personenaufladung und des Ladungstransfers beim Tragen elektrostatisch ableitfähiger Schutzkleidung

**10 Textilchemische und humanökologische Prüfung**

DIN EN 1413 1998-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes <i>(Norm zurückgezogen)</i>
DIN EN ISO 1833-1 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Prüfung
DIN EN ISO 1833-2 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 2: Ternäre Fasermischungen
DIN EN ISO 1833-3 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen -Teil 3: Mischungen aus Acetatfasern und bestimmten anderen Fasern (Aceton- Verfahren)
DIN EN ISO 1833-4 2017-12	Textilien -Quantitative chemische Analysen -Teil 4: Mischungen aus bestimmten Proteinfasern mit bestimmten anderen Fasern (Hypochlorit-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-5 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 5: Mischungen aus Viskose-, Cupro- oder Modalfasern und Baumwollfasern (Natriumzinkat-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-6 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 6: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Cupro-, Modal- oder Lyocellfasern und Baumwollfasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-7 2017-12	Textilien -Quantitative chemische Analysen - Teil 7: Mischungen aus Polyamid- mit bestimmten anderen Fasern (Ameisensäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-8 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 8: Mischungen aus Acetat- und Triacetatfasern (Aceton-Verfahren)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 1833-9 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 9: Mischungen aus Acetat- und Triacetatfasern (Benzylalkohol-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-10 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 10: Mischungen aus Triacetat- oder Polylactidfasern und bestimmten anderen Fasern (Dichlormethan-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-11 2017-12	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 11: Mischungen bestimmter Cellulosefasern mit bestimmten anderen Fasern (Schwefelsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-12 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 12: Mischungen aus Polyacrylfasern, bestimmten Modacryl- oder Chlorfasern, bestimmten Elastanen und bestimmten anderen Fasern (Dimethylformamid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-13 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 13: Mischungen aus bestimmten Chlorfasern und bestimmten anderen Fasern (Schwefelkohlenstoff-/Aceton-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-14 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 14: Mischungen aus Acetatfasern und bestimmten Chlorfasern (Essigsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-16 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 16: Mischungen aus Polypropylenfasern und bestimmten anderen Fasern (Xylol-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-18 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 18: Mischungen aus Seide und Wolle oder Haaren (Schwefelsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-20 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 20: Mischungen aus Elastanfasern und bestimmten anderen Fasern (Dimethylacetamid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-21 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 21: Mischungen aus Chlorfasern, bestimmten Modacrylfasern, bestimmten Elastanfasern, Acetatfasern, Triacetatfasern und bestimmten anderen Fasern (Cyclohexanon-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-24 2011-04	Textilien - Quantitative chemische Analyse - Teil 24: Mischungen aus Polyester und bestimmten anderen Fasern (Phenol-/Tetrachlorethan-Verfahren)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 4045 2008-05	Leder - Chemische Prüfungen -Bestimmung des pH
DIN EN ISO 6529 2003-01	Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien -Bestimmung des Widerstandes von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen <i>(Abweichung: ohne Verfahren B und C)</i>
DIN EN ISO 10695 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-spektrometrie (ICP-OES) <i>(Abweichung: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i>
DIN EN 12673 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber -Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung <i>(Abweichung: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i>
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
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 bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren
DIN CEN ISO/TS 16186, DIN SPEC 53280 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) in Schuhwerkstoffen
DIN EN 16523-1 2015-04	Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien - Teil 1: Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder - Chemische Prüfungen -Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren
DIN EN ISO 17234-1 2015-07	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern -Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffe
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien – Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS <i>(Erweiterung: Bestimmung von Octylphenol und Nonylphenol)</i>
DIN EN ISO 23161 2011-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN 38405- 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid <i>(Abweichung: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i>



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN 38407- 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN 38407- 37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN 38407- 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN 38414- 14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN 54221 1975-08	Prüfung von Textilien; Quantitative Bestimmung der Anteile binärer Mischungen, Polyamid 6 6- oder Polyamid 6-fasern mit anderen Fasern, Salzsäure-Verfahren
DIN 54232 2010-08	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN 54278-1 1995-10	Prüfung von Textilien; Auflagerungen und Begleitstoffe; Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen
ISO 3074 2014-09	Wolle - Bestimmung des dichlormethanollöslichen Anteils im Kammzug
Law 112/JIS L 1041 2011-00	Bestimmung des Formaldehydgehaltes - Acetylacetonmethode

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

Verordnung (EU) 1007 2011-09 Anhang VIII	Verordnung (EU) Nr. 1007/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. September 2011 über die Bezeichnungen von Textilfasern und die damit zusammenhängende Etikettierung und Kennzeichnung der Faserzusammensetzung von Textilerzeugnissen
AfPS GS-Spezifikation 2014-01	Prüfung der Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung für das GS-Zeichen
ASU B 82.02-2 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser
ASU B 82.02-3 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
ASU B 82.02-4 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für den Nachweis bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 2: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe durch Extraktion der Faser
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
LCK 313 1994-07	Bestimmung von Chrom VI (Küvetten-Test) Konzentrationsbereich: 0,03 mg/L bis 1,00 mg/L Cr
SNV 195651 1968-00	Textilien; Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung) <i>(Abweichung: 6 Prüfer, 5-stufige Notenskala)</i>
EPA 8270D 2007-02	Semivolatile Organic compounds by Gas Chromatography / Mass Spectrometry (GC/MS)
HC Part B: Method C-02.2 2007-06#1	Determination of Total Lead in Surface Coating Materials by Closed Vessel Microwave Digestion
HC Part B: Method C-02.3 2005-09#2	Determination of Total Lead in Polyvinyl Chloride Products by Closed Vessel Microwave Digestion

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

HC Part B: Method C-02.4      Determination of Total Lead in Metallic Consumer Products  
2006-02#3

*These four (#1,#2,#3,#4) test produces are conducted in compliance with the requirements of Part 1303 of Title 16, Code of Federal Regulations CFR -United States Consumer Product Safety Commission.*

CPSC-CH-E1001-08.1      Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in  
2010-06      Metal Children's Products (including Children's Metal Jewelry)

CPSC-CH-E1002-08.1      Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in  
2010-06      Non-Metal Children's Products

CPSC-CH-E1003-09.1      Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint  
2011-02      and Other Similar Surface Coatings

CPSC-CH-C1001-09.3      Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates  
2010-04

**10.1    Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von textilen Produkten  
gemäß STANDARD 100 by OEKO-TEX®**

**10.1.1    Bestimmung des pH-Wertes (Testing Method 1)**

DIN EN ISO 3071      Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes  
2006-05

**10.1.2    Bestimmung von Formaldehyd (Testing Method 2)**

**10.1.2.2    Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd  
(Testing Method 2.2)**

Law 112/JIS L 1041      Bestimmung des Formaldehydgehaltes - Acetylacetonmethode  
2011-00

**10.1.3    Bestimmung von Schwermetallen (Testing Method 3)**

DIN EN ISO 11885      Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten  
2009-09      Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-  
spektrometrie (ICP-OES)  
*(Abweichung: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)*

Ausstellungsdatum: 21.11.2019

**Gültig ab: 21.11.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber -Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung <i>(Abweichung: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i>
-----------------------------	---

**10.1.3.1 Extraktion mit künstlicher saurer Schweißlösung (Testing Method 3.1)**

DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
---------------------------	---

**10.1.3.2 Totalaufschluss von Proben (Testing Method 3.2)**

CPSC-CH-E1001-08.1 2010-06	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Metal Children's Products (including Children's Metal Jewelry)
CPSC-CH-E1002-08.1 2010-06	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings
HC Part B: Method C-02.2 2007-06#1	Determination of Total Lead in Surface Coating Materials by Closed Vessel Microwave Digestion
HC Part B: Method C-02.3 2005-09#2	Determination of Total Lead in Polyvinyl Chloride Products by Closed Vessel Microwave Digestion
HC Part B: Method C-02.4 2006-02#3	Determination of Total Lead in Metallic Consumer Products

**10.1.3.3 Prüfung auf Chrom(VI) (Testing Method 3.3)**

LCK 313 1994-07	Bestimmung von Chrom VI (Küvetten-Test) Konzentrationsbereich: 0,03 mg/L bis 1,00 mg/L Cr
DIN 38405-24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5- Diphenylcarbazid <i>(Abweichung: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i>

#### 10.1.4 Bestimmung des Gehaltes an Pestiziden (Testing Method 4)

DIN 38407-35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN 38407-37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN EN ISO 10695 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>

#### 10.1.5 Bestimmung des Gehaltes an chlorierten Phenolen und ortho-Phenylphenol (OPP) sowie Phenol (Testing Method 5)

DIN EN 12673 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
-------------------------	--

#### 10.1.6 Bestimmung des Gehaltes an Weichmachern (Phthalaten), Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP) und Bisphenol A (Testing Method 6)

DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren
CPSC-CH-C1001-09.3 2010-04	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates

**10.1.7 Bestimmung des Gehaltes an zinnorganischen Verbindungen (OZV) (Testing Method 7)**

DIN EN ISO 23161 2011-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>

**10.1.9 Bestimmung des Gehaltes von per- und polyfluorierten Verbindungen (PFC's) (Testing Method 9)**

DIN 38414-14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) <i>(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i>
-------------------------	--

**10.1.10 Bestimmung des Gehaltes an Dimethylfumarat (DMFu) (Testing Method 10)**

DIN CEN ISO/TS 16186, DIN SPEC 53280 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) in Schuhwerkstoffen
--	---

**10.1.11 Prüfung auf humanökologisch bedenkliche Farbstoffe (Testing Method 11)**

**10.1.11.1/2/3 Prüfung auf Azo-Farbstoffe, die reaktiv in Arylamine der MAK-Gruppe III, Kategorien 1 und 2 aufgespalten werden können (Arylamine mit kanzerogenen Eigenschaften) (Testing Method 11.1), Prüfung auf Anilin (Testing Method 11.2), Prüfung auf Farbstoffe und Pigmente, die als krebserregend eingestuft wurden (Testing Method 11.3)**

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 bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 17234-1  
2015-07

Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter  
Azofarbstoffe in gefärbten Ledern -Teil 1: Bestimmung bestimmter  
aromatischer Amine aus Azofarbstoffe

**10.1.11.4/5 Prüfung auf Farbstoffe, die als allergieauslösend eingestuft wurden  
(Testing Method 11.4)**

**Prüfung auf weitere verbotene Farbstoffe (Testing Method 11.5)**

ASU B 82.02-10  
2007-03

Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von  
Dispersionsfarbstoffen in Textilien

**10.1.12 Bestimmung des Gehaltes an chlorierten Benzolen und Toluolen (Testing Method 12)**

DIN 54232  
2010-08

Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis  
von Chlorbenzol und Chlortoluol

**10.1.13 Bestimmung des Gehaltes an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)  
(Testing Method 13)**

DIN 38407-39  
2011-09

Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer  
Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie  
und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)  
*(Modifikation: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen  
Materialien und Zubehörartikeln)*

**10.1.14 Bestimmung des Gehaltes an Lösemittelrückständen (Testing Method 14)**

EPA 8270D  
2007-02

Semivolatile Organic compounds by Gas Chromatography / Mass  
Spectrometry (GC/MS)

**10.1.15 Bestimmung des Gehaltes an Tensid- und Netzmittelrückständen (Alkylphenole,  
Alkylphenoethoxylate) (Testing Method 15)**

DIN EN ISO 18254-1  
2016-09

Textilien –  
Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von  
Alkylphenoethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung  
von HPLC-MS  
*(Erweiterung: Bestimmung von Octylphenol und Nonylphenol)*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

**10.1.21 Bestimmung von Farbechtheiten (Testing Method 21)**

DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-X12 2016-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz

**10.1.23 Geruchsprüfung (Testing Method 23)**

**10.1.23.1 Geruchsprüfung an textilen Fußbodenbelägen, Matratzen, Schaumstoffen und großen beschichteten Artikeln, die nicht für Kleidung verwendet werden (Testing Method 23.1)**

SNV 195651 1968-00	Textilien; Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung) <i>(Abweichung: 6 Prüfer, 5-stufige Notenskala)</i>
-----------------------	--

**11 Spezielle optische und physikalische Untersuchungen\***

Mikroskopie an Fasern, Fäden und textile Flächengebilden sowie technischen Produkten

mit den Messgrößen und Mess- bzw. Prüfbereichen  
Länge, Fläche 1 µm bis 300 mm  
Strahlungsintensitätsverhältnis, Reflexion, Transmission

Messgröße	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Länge, Fläche	10 nm - 300mm	0,015 µm < Δl < 0,5 mm in Abhängigkeit von Messvergrößerung und Aufnahmeverfahren	STFI-PV PM 01: 2018-08 Faserfeinheitsmessung aus Querschnittsbildern  STFI-PV PM 03: 2015-10 Bildanalyse an Flächengebilden



Messgröße	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Strahlungsintensitätsverhältnis in Abhängigkeit von der Wellenlänge	0% - 100% bei 250 nm-450 nm	$0,5 < \Delta T_{UV} < 1,7\%$ für gleichmäßige Proben, bis max. 4,5% für ungleichmäßig strukturierte Proben	DIN EN 13758-1: 2007-03 Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung – Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien
	0% - 100% bei 280 nm-3000 nm	$0,2\% < \Delta T < 3,5\%$ $0,2\% < \Delta R < 3,5\%$ in Abhängigkeit von Wellenlängenbereich und Struktur der Proben	DIN EN 410: 2011-04 Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen  STFI-PV PM 20: 2018-08 Messung von Öffnungsfaktoren

DIN EN ISO 11092  
2014-12

Textilien - Physiologische Wirkungen - Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test)

DIN EN 13120  
2014-09

Abschlüsse innen -Leistungs- und Sicherheitsanforderungen  
(nur Abschnitte 7.1, 7.2, 7.4, 11 und 12)

DIN EN 14500  
2008-08

Abschlüsse – Thermischer und visueller Komfort - Prüf- und Berechnungsverfahren

STFI-PV  
PM 11  
2017-08

Belastungstest an Sonnenschutzmaterialien

STFI-PV  
PM 16  
2018-05

Anschmutztest und lösemittelfreie Reinigung  
(Ultraschallwäsche)

STFI-PV  
PM 21  
2015-10

Messung und Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden

## 12 Sonderprüfverfahren

DIN EN ISO 178 2013-09	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN 1492-1 2009-05	Textile Anschlagmittel -Sicherheit - Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke
DIN EN 2562 1997-05	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine; Biegeprüfung parallel zur Faserrichtung
DIN EN 2563 1997-03	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine; Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit
DIN EN 2746 1998-10	Luft- und Raumfahrt - Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Biegeversuch, Dreipunktverfahren
DIN EN ISO 9163 2005-07	Textilglas - Rovings - Herstellung von Probekörpern und Bestimmung der Zugfestigkeit von imprägnierten Rovings
DIN EN ISO 11058 2010-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast ( <i>nur Verfahren mit fallender Druckhöhe</i> )
DIN EN 12447 2002-03	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit in Wasser
DIN EN ISO 13438 2005-02	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit ( <i>nur Verfahren A und B</i> )
DIN EN 14030 2003-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Säure und alkalische Flüssigkeiten
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe -Bestimmung der Biegeeigenschaften

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 14126 2000-12	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften in der Laminebene
DIN EN ISO 14126 Berichtigung 1 2003-06	Berichtigungen zu DIN EN ISO 14126:2000-12
DIN EN ISO 14129 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch an 45°- Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs/Schubverformungs-Kurve des Schubmoduls in der Lagenebene
DIN EN ISO 14130 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken
DIN EN 14575 2005-07	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Orientierungsprüfung zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit
ISO 3597-2 2003-10	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften an Stäben, hergestellt aus roving-verstärktem Harz - Teil 2: Bestimmung der Biegefestigkeit
ISO 3597-3 2003-10	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften an Stäben, hergestellt aus roving-verstärktem Harz - Teil 3: Bestimmung der Druckfestigkeit
ISO 3597-4 2003-10	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften an Stäben, hergestellt aus roving-verstärktem Harz - Teil 4: Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit
ISO 16049-1 2013-03	Luftfrachtausrüstung - Zurrgurte - Teil 1: Gestaltungskriterien und Prüfmethode
ASTM D 6 641 / D 6 641 M 2009-00	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading Compression (CLC) Test Fixture
STFI-PV PT 01-A 2012-03	Netze - Bestimmung des Kraft-Dehnungsverhaltens von Netzen mittels „full scale test“

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

STFI-PV PT 02 2013-10	Simulation der Einbau- und Betriebsbeanspruchung von Geokunststoffen in Eisenbahnfahrwegen - Beanspruchung, Prüfung, Bewertung
-----------------------------	--

**13 Geotechnische Prüfung von Geokunststoffen**

DIN EN ISO 12956 2010-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite
-----------------------------	--

DIN EN ISO 12957-1 2005-05	Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 1: Scherkasten-Versuch <i>(Abweichung: Prüfbedingungen auf Basis der „Empfehlung des Arbeitskreises “Geotechnik der Deponiebauwerke der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e. V. (DGGT)“, 1997)</i>
-------------------------------	--

DIN EN ISO 12958 2010-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene
-----------------------------	--

DIN 18130-1 1998-05	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts - Teil 1: Laborversuche <i>(nur Pkt. 7.3, Anmerkung: Die Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwert von Geotextilien erfolgt wie bei Untersuchung von Bodenproben)</i>
------------------------	--

DIN 60500-4 2007-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Teil 4: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene unter Auflast bei konstantem hydraulischen Höhenunterschied
------------------------	--

DIN 60500-8 2007-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Teil 8: Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes bei radialer Durchströmung in der Ebene
------------------------	---

**14 Prüfung persönlicher Schutzausrüstung\***

DIN EN 340 2004-03	Schutzbekleidung - Allgemeine Anforderungen
-----------------------	---

DIN EN 342 2018-01	Schutzbekleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte
-----------------------	--

DIN EN 343 2010-05	Schutzbekleidung - Schutz gegen Regen
-----------------------	---------------------------------------

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN ISO 374-1 2017-03	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen -Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen
DIN EN 388 2017-01	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
DIN EN 407 2004-11	Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)
DIN EN 420 2010-03	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 469 2007-02	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung
DIN EN 510 1993-03	Festlegungen für Schutzkleidungen für Bereiche, in denen ein Risiko des Verfangens in beweglichen Teilen besteht
DIN EN 659 2008-06	Feuerweherschutzhandschuhe
DIN EN 1073-2 2002-10	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel (ausgenommen: Kap. 5.3 - DIN EN 13982-2)
DIN EN 1149-5 2008-04	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktions- anforderungen
DIN EN 1150 1999-02	Schutzkleidung - Warnkleidung für den nicht professionellen Gebrauch - Prüfverfahren und Anforderungen
DIN EN 1486 2008-04	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Prüfverfahren und Anforderungen für reflektierende Kleidung für die spezielle Brandbekämpfung
DIN EN ISO 11611 2015-11	Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
DIN EN ISO 11612 2015-11	Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen - Mindestanforderungen
DIN EN 12477 2005-09	Schutzhandschuhe für Schweißer

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN 13034 2009-08	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung Typ 6 und Typ PB[6])
DIN EN ISO 13688 2013-12	Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
DIN EN 13911 2017-11	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Feuerschutzhauben für die Feuerwehr
DIN EN ISO 13982-1 2011-02	Schutzkleidung gegen feste Partikeln - Teil 1: Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die für den gesamten Körper einen Schutz gegen luftgetragene feste Partikeln gewährt (Kleidung Typ 5)
DIN EN 14058 2018-01	Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen
DIN EN ISO 14116 2015-11	Schutzkleidung - Schutz gegen Flammen - Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung
DIN EN 14126 2004-01	Schutzkleidung - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger (ausgenommen: Kap. 4.1.4)
DIN EN 14126 Berichtigung 1 2005-02	Berichtigungen zu DIN EN 14126
DIN EN 14325 2004-05	Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde
DIN EN ISO 14460 2002-07	Schutzkleidung für Auto-Rennfahrer - Schutz gegen Hitze und Feuer - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14605 2009-08	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder spraydichten (Typ 4) Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung, einschließlich der Kleidungsstücke, die nur einen Schutz für Teile des Körpers gewähren (Typen PB [3] und PB [4])

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11239-01-00**

DIN EN 15614 2007-09	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände
DIN EN 16350 2014-07	Schutzhandschuhe - Elektrostatische Eigenschaften
DIN EN ISO 20471 2017-03	Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen
DIN 32781 2010-08	Schutzkleidung - Schutzanzüge gegen Pflanzenschutzmittel
ISO 27065 2011-04	Schutzkleidung - Leistungsanforderungen für Arbeits- und Schutzkleidung gegen Pflanzenschutzmittel im Gartenbau und der Landwirtschaft <i>(ausgenommen: Kap. 5.3 und 6. 3)</i>
IEC 61482-2 2018-05	Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens - Teil 2: Anforderungen

**verwendete Abkürzungen:**

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
ASTM	American Society for Testing and Materials
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DIS	Draft International Standard
EN	Europäische Norm
HC	Health Canada
HTW	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization
JIS L	Japanese Industrial Standard
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch
SNV	Schweizerische Normen-Vereinigung
STFI	Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.
TR	Technical Report
VDA	Verband der Automobilindustrie e. V.
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V.
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

Ausstellungsdatum: 21.11.2019

**Gültig ab: 21.11.2019**