

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 16.05.2022

Ausstellungsdatum: 20.05.2022

Urkundeninhaber:

Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.

mit dem Standorten:

**Annaberger Straße 240, 09125 Chemnitz
Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden**

Prüfungen in den Bereichen:

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

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>

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

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ausgenommen Hausverfahren) mit unterschiedlichen Ausgabeständen 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. Dies beinhaltet auch 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.

Am **Standort Dresden** werden ausschließlich Prüfungen aus dem **Prüfbereich I/13** durchgeführt.

- I 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***

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Festigkeits- untersuchungen | Kraft | 5 cN - 250 kN | <p>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)</p> <p>DIN EN ISO 2411:2018-02 Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen</p> <p>DIN EN ISO 3303-1: 2020-12 Kautschuk- oder kunststoffbeschichtete Textilien – Bestimmung des Berstwiderstandes – Teil 1: Stahlkugelverfahren</p> <p>DIN EN ISO 5079:2021-02 Textilfasern - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung an einzelnen Fasern</p> |

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| Festigkeits- untersuchungen | Kraft | 5 cN - 250 kN | <p>DIN EN ISO 9073-4:1997-09 Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit</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>DIN EN ISO 13934-1:2013-08 Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft- Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch</p> <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 53843-2:1988-03 Prüfung von Textilien; Schlingenzugversuch an Spinnfasern</p> |
| Massebestimmung | Masse | 0 – 5500g | <p>DIN EN 12127:1997-12 Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben</p> <p>DIN EN ISO 12947-3:2007-04 Textilien – Bestimmung der Scheuerbe- ständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes</p> <p>DIN 53856:2001-02 Prüfung von Textilien; Bestimmung der Massenanteile von Kette und Schuss</p> |
| Feinheits- bestimmung | Feinheit (Masse, Länge) | 0,1 dtex – 5 ktex | <p>DIN EN ISO 1889:2009-10 Verstärkungsgarne – Bestimmung der Feinheit (<i>nur mit Schlichte</i>)</p> |

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| Feinheits- bestimmung | Feinheit (Masse, Länge) | 0,1 dtex – 5 ktex | <p>DIN EN ISO 1973:1995-12 Textilien – Fasern – Bestimmung der Feinheit – Gravimetrisches Verfahren und Schwingungsverfahren</p> <p>DIN EN ISO 2060:1995-04 Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren</p> <p>DIN 53830-3:1981-05 Prüfung von Textilien; Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Einfache Garne und Zwirne, Texturierte Garne; Abschnittsverfahren</p> |
| Abstands- messungen | Länge | 1,001 – 1000 mm | <p>ISO 1888:2006-07 Textilglas – Stapelfasern oder Fasern – Bestimmung des mittleren Durchmessers (<i>nur Methode A</i>)</p> <p>DIN EN ISO 3386-1:2015-10 Polymere Materialien, weichelastische Schaumstoffe – Bestimmung der Druckspannungs- Verformungseigenschaften – Teil 1: Materialien mit niedriger Dichte</p> <p>DIN EN ISO 9073-7:1998-10 Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 7: Bestimmung der Biegelänge</p> <p>DIN EN ISO 9863-1:2020-04 Geokunststoffe – Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken – Teil 1: Einzellagen</p> <p>DIN 53808-1:2003-01 Prüfung von Textilien; Längenbestimmung an Spinnfasern; Einzelfaser-Messverfahren</p> <p>DIN 53811:1970-07 Prüfung von Textilien; Faserdurchmesser - Messung in Mikroprojektion der Längsansicht (<i>zurückgezogene Norm</i>)</p> |

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

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|---|--|--------------------------|--|
| Bestimmung der Luftdurchlässigkeiten | Volumenstrom | 7,2 bis 108 000 l/h | DIN EN ISO 9237:1995-12 Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden |
| Untersuchung der Oberflächenbeanspruchung | visuelle Beurteilung: Verschleiß-/Oberflächenzustand | 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 Pillbildung – Teil 1: Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten |
| Bestimmung einer Anzahl | Zähl- ergebnis | - | 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 |

ISO 16549
2004

Textilien – Ungleichmäßigkeit von Faserbändern –
Kapazitives Verfahren

DIN EN 388
2019-03

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken,
(Hier: Prüfverfahren nach Kap. 6.1 – 6.5)

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 13935-1
2014-07

Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und
Konfektionstextilien –
Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem
Streifen-Zugversuch

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

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 13938-2 2020-03 | Textilien – Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung |
| 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 |
| DIN 61632 2009-12 | Verbandmittel – Idealbinden <i>(außer Pkt. 6.7)</i> |
| 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 Wasseraufnahmevermögens von textilen Flächengebilden |
| DIN 53924 2020-09 | 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 |

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

3 Prüfung des Gebrauchsverhaltens

| | |
|------------------------------|--|
| DIN EN ISO 3175-1 2018-04 | Textilien – Professionelle Pflege, Chemischreinigung und Nassreinigung von textilen Flächengebilden und Kleidungsstücken - Teil 1: Leistungsbewertung nach Reinigung und Nachbearbeitung |
| DIN EN ISO 3175-2 2020-05 | Textilien - Professionelle Pflege, Chemischreinigung 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 |
| 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 2018-12 | 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 <i>(außer Pkt. 9.2 (Tunnel-Finish))</i> |
| 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 Heißluft einwirkung (Heißluftschumpf) |

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

4 Prüfung des Penetrations-/Schutzverhaltens

| | |
|-------------------------------|---|
| DIN EN ISO 374-2 2020-04 | Schutzhandschuhe gegen gefährliche 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 |
| 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 2017-00 | Wasserabweisung: Spraytest |
| AATCC 118 2013-00 | Ölabweisung; Hydrocarbon-Widerstandstest |

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

5 Hitzeschutzprüfung

| | |
|---|---|
| ISO 9150 1988 | Schutzkleidung; Bestimmung des Verhaltens von Werkstoffen gegenüber der Einwirkung von Metallspritzern |
| 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) |

6 Brennprüfung

| | |
|-----------------------|---|
| ISO 17493 2016 | Kleidung und Ausrüstung zum Schutz gegen Hitze - Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens |
| DIN 4102-1 1998-05 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen <i>(nur B2 und B3)</i> |

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

| | |
|--|---|
| 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 | Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4: Flammenprüfungen (<i>nur Methode 3</i>) |
| DIN EN 14878 2007-08 + Berichtigung 1 2009-05 | Textilien - Brennverhalten von Kindernachtwäsche - Anforderungen |
| DIN EN ISO 15025 2017-04 | Schutzkleidung - 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 |
| PSA D45 1333 2020-01 | Innenmaterialien im Fahrgastraum - Horizontales Brennverhalten |
| VW TL 1010 2008-01 | Innenausstattungsmaterialien Brennverhalten, Werkstoffanforderungen |
| VW 96243 2012-11 | Brennverhalten - Anforderungen und Prüfung |

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

| | |
|---|-----------------------|
| Note Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe | 1-5 mit Zwischennoten |
| Note Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens | 1-5 mit Zwischennoten |
| Note zur Bewertung der Lichtechtheit | 1-8 mit Zwischennoten |

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|--|---------------------------------------|--------------------------|---|
| Farbechtheit gegen Licht und Bewetterung | Änderung der Farbe | Noten 1-8 | DIN EN ISO 105-B02:2014-11 Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht; Xenonbogenlicht DIN EN ISO 105-B08: 2010-02 Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B08: Überprüfung der blauen Lichtechtheitstypen aus Wollgewebe 1 bis 7 |
| Farbechtheit gegen Waschen | Änderung der Farbe und Anbluten | Noten 1-5 | DIN EN ISO 105-C06:2010-08 Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche |
| Farbechtheit gegen Trockenreinigung | Änderung der Farbe und Anbluten | Noten 1-5 | DIN EN ISO 105-D01:2010-10 Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchloräthylen-Lösemittel |
| Farbechtheit gegen wässrige Agenzien | Änderung der Farbe und Anbluten | Noten 1-5 | 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 |
| Farbechtheit gegen Hitzebehandlung | Änderung der Farbe | Noten 1-5 | DIN EN ISO 105-P01:1995-04 Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzebeständigkeit (<i>ausgenommen Bügeln</i>) |
| Farbechtheit gegen diverse Einflüsse | Änderung der Farbe und Anbluten | Noten 1-5 | 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

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

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 |
| 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

| | |
|--------------------------|---|
| ISO 6356 2012 | Textile Fußbodenbeläge - Bewertung des elektrostatischen Verhaltens - Begeh-Versuch |
| ISO 10965 2011 | Textile Fußbodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes |
| 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 1869 2019-10 | Löschdecken (<i>nur Anhang B: Prüfung des elektrischen Widerstands</i>) |

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

| | |
|---|--|
| 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 <i>(zurückgezogene Norm)</i> |
| 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) 2020-06 | Elektrostatik - Teil 4-9: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Kleidung |
| 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 IEC/TR 61340-5-2 (VDE V 0300-5-2) 2019-04 | Elektrostatik - Teil 5-2: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Benutzerhandbuch |
| 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 |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 |
| 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

| | |
|------------------------------|---|
| ISO 3074 2014-09 | Wolle - Bestimmung des dichlormethanolöslichen Anteils im Kammzug |
| 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 2021-03 | Textilien - Quantitative chemische Analysen -Teil 3: Mischungen aus Acetatfasern mit 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 2019-07 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 6: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Cupro-, Modal- oder Lyocellfasern mit bestimmten anderen Fasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren) |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| 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) |
| DIN EN ISO 1833-9 2020-02 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 9: Mischungen von Acetat mit bestimmten anderen Fasern (Benzylalkohol-Verfahren) |
| DIN EN ISO 1833-10 2019-10 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 10: Mischungen aus Triacetat- oder Polyactidfasern mit 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 2021-03 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 12: Mischungen aus Polyacrylfasern, bestimmten Modacryl-, bestimmten Chlorfasern, bestimmten Elastanfasern mit bestimmten anderen Fasern (Dimethylformamid-Verfahren) |
| DIN EN ISO 1833-13 2020-02 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 13: Mischungen von bestimmten Chlorfasern mit bestimmten anderen Fasern (Schwefelkohlenstoff-/Aceton-Verfahren) |
| DIN EN ISO 1833-14 2020-02 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 14: Mischungen von Acetatfasern mit bestimmten anderen Fasern (Essigsäure-Verfahren) |
| DIN EN ISO 1833-16 2019-10 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 16: Mischungen aus Polypropylenfasern mit bestimmten anderen Fasern (Xylol-Verfahren) |
| DIN EN ISO 1833-18 2021-03 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 18: Mischungen aus Seide mit Wolle oder anderen Tierhaaren (Schwefelsäure-Verfahren) |
| DIN EN ISO 1833-20 2019-07 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 20: Mischungen aus Elastanfasern mit bestimmten anderen Fasern (Dimethylacetamid-Verfahren) |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| DIN EN ISO 1833-21 2019-10 | Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 21: Mischungen aus Chlorfasern, bestimmten Modacrylfasern, bestimmten Elasthanfasern, Acetatfasern, Triacetatfasern mit 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) |
| DIN EN ISO 3071 2020-05 | Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes |
| DIN EN ISO 4045 2018-09 | 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>(Hier: ohne Verfahren B und C)</i> |
| DIN EN ISO 10695 2000-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren <i>(Hier: 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>(Hier: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i> |
| DIN EN 12673 1999-05 | Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser <i>(Hier: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i> |
| DIN 50009 2021-01 | Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol <i>(Erweiterung: Bestimmung von o-Phenylphenol)</i> |
| DIN EN ISO 12846 2012-08 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber -Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung <i>(Hier: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i> |

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

| | |
|--|---|
| 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 |
| 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 2018-12 | Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien – Teil 1: Permeation durch potentiell gefährliche flüssige Chemikalien unter Dauerkontakt |
| DIN EN 16711-1 2016-02 | Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss |
| DIN EN 16711-2 2016-02 | Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung |
| DIN EN ISO 17075-1 2017-05 | Leder - Chemische Prüfungen -Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren |
| DIN EN 17130 2019-09 | Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie |
| DIN EN 17131 2019-09 | Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylformamid (DMF), Verfahren mittels Gaschromatographie |
| DIN EN 17132 2019-09 | Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| DIN EN 17137 2019-02 | Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol |
| DIN EN ISO 17234-1 2020-12 | 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>(Hier: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i> |
| DIN EN ISO 22744-1 2020-09 | Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie |
| 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 |
| DIN EN ISO 21084 2019-06 | Textilien – Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP) |
| DIN 38405- 24 1987-05 | Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid <i>(Hier: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i> |
| DIN 38407- 35 2010-10 | Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) <i>(Hier: 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>(Hier: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</i> |

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

| | |
|--|--|
| 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>(Hier: 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 54278-1 1995-10 | Prüfung von Textilien; Auflagerungen und Begleitstoffe; Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen |
| Law 112/JIS L 1041 2011-00 | Bestimmung des Formaldehydgehaltes - Acetylacetonmethode |
| 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 2017-12 | 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 82.02-9 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 82.02-12 2019-02 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl von Leder chemische Prüfung |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 82.02-16 2016-07 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien - Tetrahydrofuran-Verfahren |
| 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 |
| ASU B 82.02-26 2020-03 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu) in Textilien und textilen Erzeugnissen mittels Gaschromatographie |
| ASU B 82.02-27 2020-03 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) in Textilien; Teil1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS |
| ASU B 82.02-29 2020-03 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung von Alkylphenolen (AP) in Textilien und textilen Erzeugnissen |
| 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) |
| 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 |
| HC Part B: Method C-02.4 2006-02#3 | Determination of Total Lead in Metallic Consumer Products |

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

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 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 |
| CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01 | Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates |

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 2020-05 | Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes |
|----------------------------|---|

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 2011-00 | Bestimmung des Formaldehydgehaltes - Acetylacetonmethode |
|-------------------------------|--|

10.1.3 Bestimmung von Schwermetallen (Testing Method 3)

| | |
|-----------------------------|---|
| DIN EN ISO 11885 2009-09 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>(Hier: für Textilien im Eluat gemäß DIN EN 16711-2)</i> |
|-----------------------------|---|

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

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

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)

| | |
|---------------------------------------|---|
| DIN EN 16711-1 2016-02 | Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss |
| 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)

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

10.1.4 Bestimmung des Gehaltes an Pestiziden (Testing Method 4)

| | |
|-----------------------------|---|
| DIN EN ISO 10695 2000-11 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren <i>(Hier: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)</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)
(Hier: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)

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
(Hier: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)

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

DIN 50009
2021-01

Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol
(Erweiterung: Bestimmung von o-Phenylphenol)

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-C1001-09.4
2018-01

Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates

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

DIN EN ISO 22744-1
2020-09

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie

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)
(Hier: Bestimmung in organischen Extrakten von textilen Materialien und Zubehörartikeln)

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 |
| DIN EN 17130 2019-09 | Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie |

10.1.11 Prüfung auf humanökologisch bedenkliche Farbmittel (Testing Method 11)

10.1.11.1/2/3/20

Prüfung auf Azo-Farbmittel, die reduktiv 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), Prüfung auf Quinolin (Testing Method 20)

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 |
| DIN EN ISO 17234-1 2020-12 | 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 Farbmittel (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 EN 17137 2019-02 | Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol |
|-------------------------|--|

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

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

| | |
|----------------------------------|--|
| DIN EN 17132 2019-09 | Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie |
| AfPS GS-Spezifikation 2014-01 | Prüfung der Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung für das GS-Zeichen |

10.1.14 Bestimmung des Gehaltes an Lösemittelrückständen (Testing Method 14)

| | |
|-------------------------|---|
| DIN EN 17131 2019-09 | Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylformamid (DMF), Verfahren mittels Gaschromatographie |
| 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,
Alkylphenolethoxylate) (Testing Method 15)**

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 21084 2019-06 | Textilien – Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP) |

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)
(Hier: 6 Prüfer, 5-stufige Notenskala, Magnesiumnitratlösung)

11 Spezielle optische und physikalische Untersuchungen *

Mikroskopie und Spektroskopie an Fasern, Filamenten, Garnen und textilen Flächengebilden sowie technischen Produkten mit den Messgrößen und Mess- bzw. Prüfbereichen:

Länge, Fläche 100 nm bis 300 mm,

Strahlungsintensitätsverhältnis (Reflexion, Transmission) 0 % - 100 % für 250 nm – 3000 nm

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|--|---|---|---|
| mikroskopische und makroskopische Längen- und Flächenmessung | Länge, Fläche | 100 nm – 300 mm | STFI-PV PM 01:2018-08 Faserfeinheitsmessung mit Hilfe von Querschnittsaufnahmen STFI-PV PM 20:2020-05 Messung von Öffnungsfaktoren |
| Spektrometrie im Wellenlängenbereich UV bis IR | Strahlungsintensitätsverhältnis in Abhängigkeit von der Wellenlänge | 0% - 100% bei 250 nm - 450 nm 0% - 100% bei 280 nm - 3000 nm | DIN EN 13758-1:2007-03 Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung – Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien DIN EN 410:2011-04 Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen |

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

| | |
|---|---|
| DIN EN ISO 3146 2002-06 + Berichtigung 1 2003-05 | Kunststoffe - Bestimmung des Schmelzverhaltens (Schmelztemperatur oder Schmelzbereich) von teilkristallinen Polymeren im Kapillarrohr- und Polarisationsmikroskop-Verfahren <i>(nur Methode B)</i> |
| DIN EN ISO 11092 2014-12 | Textilien - Physiologische Wirkungen - Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) |
| DIN CEN ISO/TR 11827 DIN SPEC 4869 2019-04 | Textilien – Prüfung der Zusammensetzung – Identifizierung der Fasern <i>(ausgewählte Verfahren: Lichtmikroskopie, Verfärbungsprüfungen, Löslichkeitsprüfungen, Infrarotspektroskopie (ATR), Schmelzpunktbestimmung)</i> |
| DIN EN 13120 2014-09 | Abschlüsse innen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen <i>(nur Abschnitte 7.1, 7.2, 7.4, 11 und 12)</i> |
| 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 für Fasern, Garne, textilen Flächengebilden, textilbasierte Werkstoffe sowie verwandte Produkte *

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| Mechanische Prüfungen | Kraft | 5 cN– 250 kN | <p>ASTM D 6641 / D 6 641 M 2009 Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading Compression (CLC) Test Fixture</p> <p>DIN EN ISO 178 2019-08 Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften</p> <p>DIN EN 2562 1997-05 Luft- und Raumfahrt - Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine; Biegeprüfung parallel zur Faserrichtung</p> <p>DIN EN 2563 1997-03 Luft- und Raumfahrt - Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine; Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit</p> <p>DIN EN 2746 1998-10 Luft- und Raumfahrt - Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Biegeversuch, Dreipunktverfahren</p> <p>ISO 3597-2 2003 Textilglasverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften an Stäben, hergestellt aus rovingverstärktem Harz - Teil 2: Bestimmung der Biegefestigkeit</p> <p>ISO 3597-3 2003 Textilglasverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften an Stäben, hergestellt aus roving-verstärktem Harz - Teil 3: Bestimmung der Druckfestigkeit</p> <p>ISO 3597-4 2003 Textilglasverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften an Stäben, hergestellt aus rovingverstärktem Harz - Teil 4: Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit</p> |

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

| Prüfungsart | Messgröße/ Parameter | Mess- und Prüfbereich | Charakteristische Prüfverfahren |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| Mechanische Prüfungen | Kraft | 5 cN – 250 kN | <p>DIN EN ISO 14125 2011-05 Faserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften</p> <p>DIN EN ISO 14126 2000-12 + Berichtigung 1 2003-06 Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften in der Laminebene</p> <p>DIN EN ISO 14129 1998-02 Faserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch an 45°- Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs/Schubverformungs-Kurve des Schubmoduls in der Lagenebene</p> <p>DIN EN ISO 14130 1998-02 Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken</p> |

ISO 16049-1
2020

Luftfrachtausrüstung - Zurrgurte - Teil 1: Gestaltungskriterien und
Prüfmethoden

DIN EN ISO 1183-1
2019-09

Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht
verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren
mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren

DIN EN 1492-1
2009-05

Textile Anschlagmittel -Sicherheit -
Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine
Verwendungszwecke

DIN EN ISO 9163
2005-07

Textilglas - Rovings - Herstellung von Probekörpern und
Bestimmung der Zugfestigkeit von imprägnierten Rovings

DIN EN ISO 11058
2019-09

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte -
Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne
Auflast
(Hier: nur Verfahren mit fallender Druckhöhe)

DIN EN 12447
2002-03

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte -
Prüfverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit in
Wasser

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

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN ISO 12960 2020-09 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Screening- Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Flüssigkeiten |
| DIN EN ISO 13438 2019-05 | Geokunststoffe – Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten <i>(nur Verfahren A) und B)</i> |
| DIN EN 14575 2005-07 | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Orientierungsprüfung zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit |
| STFI-PV PT 01-A 2012-03 | Netze - Bestimmung des Kraft-Dehnungsverhaltens von Netzen mittels „full scale test“ |
| STFI-PV PT 02 2013-10 | Simulation der Einbau- und Betriebsbeanspruchung von Geokunststoffen in Eisenbahnfahrwegen - Beanspruchung, Prüfung, Bewertung |

13 Geotechnische Prüfung von Geokunststoffen (Standort Dresden)

| | |
|-----------------------------|--|
| DIN EN ISO 12956 2020-05 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite |
| DIN EN ISO 12958 2010-08 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene |
| DIN 60500-4 2007-12 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Teil 4: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene unter Auflast bei konstantem hydraulischen Höhenunterschied |

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

| Anforderungsart | Charakteristische Schutzkleidungsnormen |
|--|--|
| Schutzanforderungen gegen chemische und mikrobiologische Risiken | <p>DIN EN ISO 374-1:2017-03 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen</p> <p>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])</p> <p>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])</p> <p>DIN EN 14126:2004-01 +Berichtigung 1:2005-02 Schutzkleidung - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger (<i>ausgenommen: Kap. 4.1.4</i>)</p> <p>DIN 32781:2010-08 Schutzkleidung - Schutzanzüge gegen Pflanzenschutzmittel</p> |
| Anforderungen für explosionsgefährdete Bereiche | <p>DIN EN 1149-5:2018-11 Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften – Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen</p> <p>DIN EN 16350:2014-07 Schutzhandschuhe - Elektrostatische Eigenschaften</p> |
| Schutzanforderungen zur Visualisierung: Sichtbarkeit des Trägers | <p>DIN EN 17353:2020-11 Schutzkleidung - Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen - Prüfverfahren und Anforderungen (<i>ausgenommen 5.3.2 Typ B1 – Frei hängende Produkte</i>)</p> <p>DIN EN ISO 20471:2017-03 Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen</p> |

ISO 27065
2011-04

Schutzkleidung - Leistungsanforderungen für Arbeits- und Schutzkleidung gegen Pflanzenschutzmittel im Gartenbau und der Landwirtschaft (*ausgenommen: Kap. 5.3 und 6. 3*)

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

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN 343 2019-06 | Schutzkleidung - Schutz gegen Regen |
| DIN EN 388 2019-03 | Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken |
| DIN EN 510 2020-02 | 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 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 13911 2017-11 | Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Feuerschutzhauben für die Feuerwehr |
| DIN EN 14325 2004-05 | Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde |
| 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 ISO 14116 2015-11 | Schutzkleidung - Schutz gegen Flammen - Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung |
| DIN EN ISO 14460 2002-07 | Schutzkleidung für Auto-Rennfahrer - Schutz gegen Hitze und Feuer - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|---------|---|
| AATCC | American Association of Textile Chemists and Colorists |
| AfPS GS | Ausschuss für Produktsicherheit, GS (Geprüfte Sicherheit)-Spezifikation |
| ASTM | American Society for Testing and Materials |
| ASU | Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB |
| CPSC-CH | Consumer Product Safety Commission |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. |
| DIS | Draft International Standard |
| EN | Europäische Norm |
| EPA | Environmental Protection Agency (US-Behörde) |
| HC | Health Canada |
| HTW | Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden |
| IEC | Internationale Elektrotechnische Kommission |
| ISO | International Organization for Standardization |
| JIS L | Japanese Industrial Standard |
| LCK | Küvetten-Test-System der Firma Hach |
| LFGB | Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel- Gesetzbuch |
| SNV | Schweizerische Normen-Vereinigung |
| STFI PV | Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V. - Prüfvorschrift |
| TR | Technical Report |
| VDA | Verband der Automobilindustrie e. V. |
| VDE | Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. |
| VDI | Verein Deutscher Ingenieure e. V. |