

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.12.2025

Ausstellungsdatum: 25.02.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG
Schloss Hohenstein, 74357 Bönningheim

mit dem Standort

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG
Schloss Hohenstein, 74357 Bönningheim

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

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

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

Prüfungen in den Bereichen:

Textiltechnologische und textilchemische Untersuchungen an Fasern, Garnen, Flächengebilden und Kleidung; Physiologische und elektrostatische Untersuchungen an Textilien, Kleidungssystemen, Bettwaren, Schlafsäcken, Kfz-Sitzen und Polstermöbeln; Spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke) - Farbmeterik, Weißmeterik, textiler UV-Schutz; Prüfung der Verarbeitungsqualität und der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien im Neuzustand bzw. nach erfolgter Pflegebehandlung

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Textiltechnologischer Prüfungen	6
1.1	Bestimmung der Farbechtheit von Textilien und Kunststoffen mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B].....	6
1.2	Bestimmung der Farbechtheit von Textilien mittels Spektralphotometrie [Flex B].....	9
1.3	Textilphysikalische Prüfungen an Textilien.....	9
1.3.1	Bestimmung der Oberflächenerscheinung von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B].....	9
1.3.2	Bestimmung des Widerstandes gegen hydrostatischen Druck von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B]	10
1.3.3	Bestimmung von Konstruktionsmerkmalen von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B].....	11
1.3.4	Bestimmung von Konstruktionsmerkmalen von Textilien mittels Winkelmessung [Flex B]	11
1.3.5	Bestimmung von Konstruktionsmerkmalen von Textilien mittels Längenmessung [Flex B]	11
1.3.6	Bestimmung der Scheuereigenschaften von Textilien mittels Gravimetrie [Flex B]	12
1.3.7	Bestimmung der Masse von Textilien und Vliesstoffen mittels Gravimetrie [Flex B].....	12
1.3.8	Bestimmung der Feinheit von textilen Fadengebilden mittels Gravimetrie [Flex B].....	12
1.3.9	Bestimmung der Maßänderung von Textilien mittels Längenmessung [Flex B].....	12
1.3.10	Bestimmung der Absorptionseigenschaften von Textilien mittels Gravimetrie [Flex B] .	13
1.3.11	Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Textilien und Vliesen mittels Volumenstrommessung [Flex B]	13
1.3.12	Bestimmung der Zugeigenschaften von Textilien und Vliesstoffen mittels Kraftmessung [Flex C].....	13
1.3.13	Bestimmung von Gebrauchseigenschaften von Textilien und Kunstleder mittels simuliertem Gebrauch [Flex B].....	16
1.3.14	Bestimmung des Brennverhaltens von Textilien und Innenausstattung mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B].....	17
1.3.15	Bestimmung von Partikeln an Textilien und Gebrauchsgegenständen mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B].....	18
1.3.16	Bestimmung von Bersteigenschaften an Textilien mittels manometrischer Untersuchung [Flex B]	18
1.4	Textilfaseranalyse mittels dynamischer Bildanalyse im wässrigen Medium nach Waschprozessen [Flex C]	18
1.5	Bestimmung der summarischen Abbauparameter (CO ₂ -Abgabe) von Bedarfsgegenständen mittels aquatischer Testsysteme [Flex A]	19

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

1.6	Bestimmung von Wasserinhaltsstoffen abgegeben von Bedarfsgegenständen mittels aquatischer Testsysteme [Flex A]	19
2	Untersuchung der physikalischen Eigenschaften von Textilien und Bekleidung	19
2.1	Bestimmung der elektrostatischen Eigenschaften von Bekleidung mittels Elektrodenmessung [Flex B]	19
2.2	Bestimmung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstandes von Textilien und Bekleidung mittels Elektrodenmessung [Flex C].....	19
2.3	Bestimmung der Massedifferenz von Textilien mittels gravimetrischer Prüfung [Flex B]	20
2.4	Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Feuchtemessung [Flex C]	20
2.5	Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Kraftmesser [Flex C]	20
2.6	Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Zeitmessung [Flex C]	20
2.7	Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels visueller Untersuchung [Flex C]	21
2.8	Bestimmung der Eigenschaften von Reißverschlüssen [Flex A]	21
2.9	Bestimmung der Sicherheit von Kinderbekleidung [Flex A]	21
2.10	Bestimmung des Wärmeleitwiderstandes von Textilien mittels Temperaturmessung [Flex A]	21
2.11	Bestimmung des Schmelzverhaltens von Kunststoffen mittels Mikroskopie [Flex A].....	21
3	Spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke) – Farbmeterik, Weißmeterik, textiler UV-Schutz, UV-, VIS- und IR-Bereich	22
3.1	UV-Schutz [Flex A].....	22
3.2	Messungen im VIS-Bereich (Farbmeterik und Weißmeterik) [Flex A].....	22
3.3	Messungen im UV-, VIS- und IR-Bereich allgemein [Flex C]	23
4	Bekleidungstechnologische Prüfungen	24
4.1	Bestimmung der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex C]	24
4.2	Bestimmung der Sicherheit von Kinderbekleidung mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex A]	24
4.3	Bestimmung der Textilkennzeichnung von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex C].....	25
4.4	Bestimmung der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien mittels Längenmessung [Flex C].....	25
4.5	Bestimmung der Sicherheit von Kinderbekleidung mittels Längenmessung [Flex C].....	26
5	Physikalische Prüfungen an Schuhen [Flex B]	26
6	Textilchemische Untersuchungen	29
6.1	Physikalisch-chemische Prüfungen [Flex B]	29
6.2	Bestimmung der Massedifferenz mittels gravimetrischer Prüfung von textilen Bedarfsgegenständen [Flex C]	29

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

7	Prüfungen von Wasch- und Reinigungsmittel	30
7.1	Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel sowie Fleckbildung und -vermeidung [Flex B]	30
7.2	Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex C].....	30
7.3	Bestimmung des Aussehens von Kosmetikflecken mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex C].....	30
7.4	Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels photometrischer Prüfung [Flex C].....	31
7.5	Bestimmung des Aussehens von Kosmetikflecken mittels photometrischer Prüfung [Flex C]	31
7.6	Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels spezieller sensorischer Prüfungen (Haptik) [Flex C].....	31
8	Reinigungsbehandlung von textilem Material und Zubehörteilen [Flex C].....	32
	Verwendete Abkürzungen:.....	32

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

1 Textiltechnologische Prüfungen

1.1 Bestimmung der Farbechtheit von Textilien und Kunststoffen mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B]

DIN 53160 2023-07	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Prüfung mit Speichel- und Schweißsimulanz
DIN 54034 2018-04	Prüfung der Farbechtheit von Textilien – Bestimmung der Hypochlorit-Bleichechtheit von Färbungen und Drucken (leichte Beanspruchung)
DIN 54056 2017-11	Prüfung der Farbechtheit von Textilien – Bestimmung der Farbechtheit von Färbungen und Drucken gegen das Sublimieren beim Lagern
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
DIN EN 20105-N01 1995-03	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil N01: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit
DIN EN ISO 105-A01 2010-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen
DIN EN ISO 105-A03 2020-02	Textilien – Farbechtheitsprüfung – Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens
DIN EN ISO 105-A04 1999-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A04: Methode zur instrumentellen Bewertung des Anblutens der Begleitgewebe
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht – Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B04 2024-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewitterung: Xenonbogenlichtprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN ISO 105-B05 1995-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B05: Erkennung und Bestimmung der Photochromie
DIN EN ISO 105-B07 2009-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B07: Farbechtheit gegen Licht von mit künstlichem Schweiß angefeuchteten Textilien
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-C08 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C08: Farbechtheit bei der Haushalts- und gewerblichen Wäsche unter Verwendung eines phosphatfreien Testwaschmittels und eines bei niedrigen Temperaturen wirkenden Bleichaktivators
DIN EN ISO 105-C10 2007-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
DIN EN ISO 105-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-E02 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser
DIN EN ISO 105-E03 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E03: Farbechtheit gegen gechlortes Wasser (Badewasser in Schwimmbädern)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-E06 2006-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E06: Farbechtheit gegen Flecken: Alkali
DIN EN ISO 105-E07 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E07: Farbechtheit gegen Flecken: Wasser
DIN EN ISO 105-N02 2018-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil N02: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Peroxid
DIN EN ISO 105-P01 1995-04	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil P01: Bestimmung der Trockenhitze-fixierbarkeit
DIN EN ISO 105-X05 1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel
DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 11640 2018-11	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11641 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 11642 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegenüber Wasser

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN ISO 11643 2009-10	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit kleiner Proben gegenüber Lösemitteln
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen
DIN EN ISO 15700 1999-10	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Wassertropfenechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 17700 2020-01	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialbestandteile und Decksohlen – Farbechtheit bei Abrieb und Anbluten Methode A

1.2 Bestimmung der Farbechtheit von Textilien mittels Spektralphotometrie [Flex B]

DIN EN ISO 105-A05 1997-07	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A05: Instrumentelle Bewertung der Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graumaßstabszahl
-------------------------------	---

1.3 Textilphysikalische Prüfungen an Textilien

1.3.1 Bestimmung der Oberflächenerscheinung von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B]

DIN EN ISO 4920 2012-12	Textilien – Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren)
DIN EN ISO 12945-1 2021-04	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche – Teil 1: Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten
DIN EN ISO 12945-2 2021-04	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN ISO 12947-2 2017-03	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung
DIN EN ISO 14419 2010-08	Textilien – Oleophobie – Prüfung der Ölbeständigkeit mit Hilfe von Kohlenwasserstoffen
DIN EN ISO 15487 2018-12	Textilien – Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach Haushaltswäsche und Trocknen
AATCC TM 22 2017	Test Method for Water Repellency: Spray
AATCC TM 118 2020	Test Method for Oil Repellency: Hydrocarbon Resistance
AATCC TM 193 2007(2017)	Test Method for Aqueous Liquid Repellency: Water/Alcohol Solution Resistance Test
ASTM D4966-22 2022	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method)

1.3.2 Bestimmung des Widerstandes gegen hydrostatischen Druck von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B]

DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien – Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser – Hydrostatischer Druckversuch
---------------------------	--

1.3.3 Bestimmung von Konstruktionsmerkmalen von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B]

DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien; Gewebe; Konstruktion-Untersuchungsverfahren; Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
DIN EN 14971 2006-04	Textilien – Maschenwaren – Bestimmung der Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit

1.3.4 Bestimmung von Konstruktionsmerkmalen von Textilien mittels Winkelmessung [Flex B]

DIN EN ISO 2313-1 2021-09	Textilien – Bestimmung des Knittererholungsvermögens eines Prüflings durch Messung des Knittererholungswinkels – Teil 1: Verfahren mit horizontaler Faltenkante des Prüflings
------------------------------	--

1.3.5 Bestimmung von Konstruktionsmerkmalen von Textilien mittels Längenmessung [Flex B]

DIN EN 1773 1997-03	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der Breite und Länge
DIN EN ISO 137 2016-09	Wolle – Bestimmung des Faserdurchmessers – Mikroskop-Projektionsverfahren
DIN EN ISO 2061 2015-12	Textilien – Bestimmung der Drehung von Garnen – Direktes Zählverfahren
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien – Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 2: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 2286-3 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 3: Bestimmung der Dicke

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

1.3.6 Bestimmung der Scheuereigenschaften von Textilien mittels Gravimetrie [Flex B]

DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
DIN EN ISO 4484-1 2023-05	Textilien und textile Erzeugnisse – Mikroplastik aus textilen Quellen – Teil 1: Bestimmung des Materialverlusts von textilen Flächengebilden beim Waschen

1.3.7 Bestimmung der Masse von Textilien und Vliesstoffen mittels Gravimetrie [Flex B]

DIN EN 12127 1997-12	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN ISO 9073-1 2023-09	Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse

1.3.8 Bestimmung der Feinheit von textilen Fadengebilden mittels Gravimetrie [Flex B]

DIN 53830-3 1981-05	Prüfung von Textilien; Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Einfache Garne und Zwirne, Texturierte Garne; Abschnittverfahren
DIN EN ISO 2060 1995-04	Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren

1.3.9 Bestimmung der Maßänderung von Textilien mittels Längenmessung [Flex B]

DIN EN ISO 3759 2011-08	Textilien – Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken für Prüfungen zur Bestimmung der Maßänderung
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien – Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen

1.3.10 Bestimmung der Absorptionseigenschaften von Textilien mittels Gravimetrie [Flex B]

DIN EN 29865
1993-11 Textilien; Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften von
Flächengebilden mittels der Beregnungsprüfung nach Bundesmann

**1.3.11 Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Textilien und Vliesen mittels
Volumenstrommessung [Flex B]**

DIN EN ISO 9237
1995-12 Textilien –
Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden

ASTM D737-18
2023 Standard Test Method for Air Permeability of Textile Fabrics

**1.3.12 Bestimmung der Zugeigenschaften von Textilien und Vliesstoffen mittels
Kraftmessung [Flex C]**

DIN 53859-5
1992-12 Prüfung von Textilien –
Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden –
Trapez- Weiterreißversuch

DIN EN 15598
2008-11 Textilien –
Frottiergewebe –
Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Polschlingen
gegen Herausziehen

DIN EN ISO 3376
2020-08 Leder –
Physikalische und mechanische Prüfungen –
Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung

DIN EN ISO 3377-1
2012-03 Leder –
Physikalische und mechanische Prüfungen –
Bestimmung der Weiterreißfestigkeit –
Teil 1: Einkantenriss

DIN EN ISO 9073-4
2021-05 Vliesstoffe –
Prüfverfahren –
Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mittels des
Trapezoidverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 13934-2 2014-06	Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
DIN EN ISO 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 ISO 13935-2 2014-07	Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch
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 13937-1 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mit dem ballistischen Pendel (Elmendorf)
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-3 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN ISO 13937-4 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mit dem Zungen- Weiterreißversuch (doppelter Weiterreißversuch)
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 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN 17679 2022-08	Kunststoffe – Kunststofffolien – Bestimmung des Weiterreißwiderstands unter Verwendung eines trapezförmigen Probekörpers mit Einschnitt
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit
DIN EN ISO 20932-1 2022-02	Textilien – Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden – Teil 1: Streifenprüfungen
DIN EN ISO 4674-1 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
DIN EN ISO 4674-2 2022-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 2: Verfahren mit ballistischem Pendel
DIN EN ISO 9073-3 2023-09	Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
ASTM D1683/D1683M-22 2022	Standard Test Method for Failure in Sewn Seams of Woven Fabrics

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

ASTM D5034-21 2021	Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)
3.DEC.0498 2024-09	Prüfung von Textilien mit komprimierender Wirkung
3.DEC.0499 2024-09	Prüfung von Textilien mit komprimierender Wirkung DIN 58133:2008-07

1.3.13 Bestimmung von Gebrauchseigenschaften von Textilien und Kunstleder mittels simuliertem Gebrauch [Flex B]

DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauer-Knickversuch
DIN EN 1876-1 1998-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Prüfungen bei niedrigen Temperaturen – Teil 1: Biegeversuch
DIN EN 12280-3 2002-11	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Beschleunigte Alterungsprüfungen – Teil 3: Umweltbezogene Alterung
DIN EN 14682 2015-03	Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen
DIN EN 14697 2005-08	Textilien – Frottierhandtücher und Frottiergewebe – Anforderungen und Prüfverfahren
ISO 1419 2019-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Beschleunigte Alterungsprüfungen
ISO 4675 2017-08	Mit Kautschuk oder Kunststoffen beschichtete Textilien – Biegeversuch bei niedrigeren Temperaturen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

1.3.14 Bestimmung des Brennverhaltens von Textilien und Innenausstattung mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B]

DIN EN 1021-2 2014-10	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle
DIN EN 1101 2005-09	Textilien – Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Entzündbarkeit von vertikal angeordneten Proben (kleine Flamme)
DIN EN 1102 2016-10	Textilien – Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben
DIN EN 1103 2006-03	Textilien – Bekleidungstextilien – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens
DIN EN 14878 2007-08	Textilien – Brennverhalten von Kindernachtwäsche – Anforderungen
DIN EN ISO 6940 2004-06	Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben
DIN EN ISO 6941 2004-05	Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben
FMVSS 302 1991-10	Flammability of Interior materials
ASTM D1230-22 2022	Standard Test Method for Flammability of Apparel Textiles
16 CFR Part 1610 2008-10	Standard for the flammability of clothing textiles

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

16 CFR Part 1615 Standards for the flammability of children's sleepwear:
2010-07 size 0 through 6

16 CFR Part 1616 Standards for the flammability of children's sleepwear:
2010-07 size 7 through 14

1.3.15 Bestimmung von Partikeln an Textilien und Gebrauchsgegenständen mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex B]

DIN EN ISO 9073-10 Textilien –
2005-03 Prüfverfahren für Vliesstoffe –
Teil 10: Analyse von Faserfragmenten und anderen Partikeln im trockenen Zustand

1.3.16 Bestimmung von Bersteigenschaften an Textilien mittels manometrischer Untersuchung [Flex B]

ASTM D3786/D3786M-18 Standard Test Method for Bursting Strength of Textile Fabrics-
2023 Diaphragm Bursting Strength Tester Method

1.4 Textilfaseranalyse mittels dynamischer Bildanalyse im wässrigen Medium nach Waschprozessen [Flex C]

AATCC TM 212 Test Method for Fiber Fragment Release During Home Laundering
2021

3.DEC.0282 Faseranalyse von Textilien nach simuliertem Waschprozess (TMC)
2025-01

3.DEC.0283 Faseranalyse von Textilien nach simuliertem Waschprozess mittels
2025-01 dynamischer Bildanalyse

3.DEC.0284 Textilfaseranalyse von Wasserproben mittels dynamischer Bildanalyse
2025-01

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

1.5 Bestimmung der summarischen Abbauparameter (CO₂-Abgabe) von Bedarfsgegenständen mittels aquatischer Testsysteme [Flex A]

DIN EN ISO 14851
2019-07 Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien in einem wässrigen Medium – Verfahren mittels Messung des Sauerstoffbedarfs in einem geschlossenen Respirometer

OECD 301
1992-07 OECD Richtlinie für die Prüfung von Chemikalien

1.6 Bestimmung von Wasserinhaltsstoffen abgegeben von Bedarfsgegenständen mittels aquatischer Testsysteme [Flex A]

DIN EN ISO 20079
2006-12 Bestimmung der toxischen Wirkung von Wasserinhaltsstoffen und Abwasser gegenüber Wasserlinsen (Lemna minor) – Wasserlinsen-Wachstumshemmtest

2 Untersuchung der physikalischen Eigenschaften von Textilien und Bekleidung

2.1 Bestimmung der elektrostatischen Eigenschaften von Bekleidung mittels Elektrodenmessung [Flex B]

DIN EN 61340-4-9
2020-06 Elektrostatik – Teil 4-9: Standardprüfverfahren für spezielle Anwendungen – Kleidung

2.2 Bestimmung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstandes von Textilien und Bekleidung mittels Elektrodenmessung [Flex C]

DIN EN ISO 15831
2004-05 Bekleidung – Physiologische Wirkungen – Messung der Wärmeisolation mittels einer Thermopuppe

DIN EN ISO 11092
2014-12 Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

ISO 13029 2012-08	Textilien – Bestimmung der dynamischen Trocknungsrate von Funktionstextilien
DIN EN ISO 23537-1 2022-10	Anforderungen an Schlafsäcke – Teil 1: Thermische Anforderungen und Abmessungen
ASTM F1868-23 2023	Standard Test Method for Thermal and Evaporative Resistance of Clothing Materials Using a Sweating Hot Plate
3.DEC.0600 2024-09	Bestimmung der Wärmeisolation eines feuchten Textils mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell) (R_{CT}^*)

2.3 Bestimmung der Massedifferenz von Textilien mittels gravimetrischer Prüfung [Flex B]

DIN EN 17534 2023-01	Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des flüssigen Schweißtransports und der flüssigen Schweißpufferung
DIN EN ISO 15496 2018-08	Textilien – Messung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Textilien als Qualitätskontrolle

2.4 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Feuchtemessung [Flex C]

3.DEC.0598 2025-01	Bestimmung der Pufferwirkung von Textilien mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell) (F_d)
-----------------------	--

2.5 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Kraftmesser [Flex C]

3.DEC.0601 2025-01	Prüfung von Textilien – Bestimmung des Klebeindex i_K
-----------------------	--

2.6 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Zeitmessung [Flex C]

3.DEC.0602 2025-01	Prüfung von Textilien – Bestimmung des Benetzungsindex i_B
-----------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

2.7 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels visueller Untersuchung [Flex C]

3.DEC.0605
2025-01 Prüfung von Textilien –
Ermittlung der Steifigkeit s

2.8 Bestimmung der Eigenschaften von Reißverschlüssen [Flex A]

DIN EN 16732
2016-05 Reißverschlüsse –
Spezifikation

2.9 Bestimmung der Sicherheit von Kinderbekleidung [Flex A]

DIN EN 17394-2
2020-12 Textilien und textile Produkte –
Teil 2: Sicherheit von Kinderbekleidung –
Sicherheit der Befestigung von Knöpfen –
Prüfverfahren

DIN CEN/TR 16792;
DIN SPEC 60008
2015-11 Sicherheit von Kinderbekleidung –
Empfehlungen für das Design und die Herstellung von
Kinderbekleidung –
Mechanische Sicherheit

DIN CEN/TS 17394-3
2021-03 Textilien und textile Produkte –
Teil 3: Sicherheit von Kinderbekleidung –
Sicherheit der Befestigung von mechanisch befestigten
Druckknöpfen –
Prüfverfahren

2.10 Bestimmung des Wärmeleitwiderstandes von Textilien mittels Temperaturmessung [Flex A]

ISO 5085-1
1989-11 Textilien; Bestimmung des Wärmeleitwiderstandes;
Teil 1: Niedriger Wärmeleitwiderstand

2.11 Bestimmung des Schmelzverhaltens von Kunststoffen mittels Mikroskopie [Flex A]

DIN EN ISO 3146
2022-06 Kunststoffe –
Bestimmung des Schmelzverhaltens (Schmelztemperatur oder
Schmelzbereich) von teilkristallinen Polymeren im Kapillarrohr- und
Polarisationsmikroskop-Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

3 Spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke) – Farbmessung, Weißmessung, textiler UV-Schutz, UV-, VIS- und IR-Bereich

3.1 UV-Schutz [Flex A]

DIN EN 13758-1 2007-03	Textilien – Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung – Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien
AATCC TM 183 2020	Test Method for Transmittance or Blocking of Erythemally Weighted Ultraviolet Radiation through Fabrics
AS/NZS 4399 2017	Sun protective clothing – Evaluation and classification
AS 4174 2018	Knitted and woven shade fabrics
Guidebook UV STANDARD 801 2023-09	Bestimmung des UV-Schutzfaktors (UPF) von Textilien nach UV STANDARD 801

3.2 Messungen im VIS-Bereich (Farbmessung und Weißmessung) [Flex A]

DIN 5033-7 2014-10	Farbmessung – Teil 7: Messbedingungen für Körperfarben
DIN 5033-8 1982-04	Farbmessung; Messbedingungen für Lichtquellen
DIN 55981 2022-04	Bestimmung des relativen Farbstichs von nahezu weißen Proben
DIN 6176 2018-10	Farbmessung: Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach DIN 990-Formel
DIN EN ISO 105-J01 1999-09	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil J01: Grundlagen für die Messung von Körperfarben
DIN EN ISO 105-J03 2010-02	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil J03: Berechnung von Farbdifferenzen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN ISO 3668 2020-05	Beschichtungsstoffe – Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen
DIN EN ISO/CIE 11664-4 2020-03	Farbmetrik – Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbraum
3.DEC.0619 2025-02	Bestimmung der visuellen Akzeptanz von Farbunterschieden (Pass/Fail-Methode)
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°

3.3 Messungen im UV-, VIS- und IR-Bereich allgemein [Flex C]

DIN 5036-3 1979-11	Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften Messverfahren
DIN EN 14500 2021-09	Abschlüsse – Thermischer und visueller Komfort – Prüf- und Berechnungsverfahren
DIN EN ISO 13468-2 2022-04	Kunststoffe – Bestimmung des totalen Lichttransmissionsgrades von transparenten Materialien – Teil 2: Zweistrahlinstrument
3.DEC.0621 2025-02	Schutzwirkung von Textilien gegenüber künstlicher UV-Strahlung
3.DEC.0628 2025-01	Messungen mit UV-VIS-NIR-Spektrometer Cary5000
CIE 38 1977	Strahlungsphysikalische und lichttechnische Stoffkennzahlen und deren Messung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

4 Bekleidungstechnologische Prüfungen

4.1 Bestimmung der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex C]

AS/NZS 4399 2017	Sun protective clothing – Evaluation and classification
3.DEC.0072 2025-02	Überprüfung der Verarbeitung von konfektionierten Textilien auf Mängel im Neuzustand und nach der Pflege/situative Verarbeitungsprüfung
3.DEC.0073 2025-02	Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand und Optimierung von Fertigmaßtabellen mit Basis
3.DEC.0075 2025-02	Passformprüfung von konfektionierten Textilien nach der Pflege
3.DEC.0078 2025-02	Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand ohne Fertigmaßtabelle/Basis und Erstellung einer Kalkulations- Fertigmaßtabelle
3.DEC.0082 2025-02	Formende Eigenschaften von Shapewear
3.DEC.0083 2025-02	Überprüfung der Passformfestlegung und/oder Produktkonformität
3.DEC.0086 2025-02	Überarbeitung der Fertigmaßtabelle/Bericht
3.DEC.0087 2025-02	Überprüfung der Socken nach Nahm Boards

4.2 Bestimmung der Sicherheit von Kinderbekleidung mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex A]

DIN EN 14682 2015-03	Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen
-------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

4.3 Bestimmung der Textilkennzeichnung von Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung [Flex C]

3.DEC.0085
2025-02 Überprüfung der Textilkennzeichnung auf Grundlage der Textilkennzeichnungsverordnung

DIN EN ISO 3758
2024-04 Textilien – Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen

4.4 Bestimmung der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien mittels Längenmessung [Flex C]

AS/NZS 4399
2017 Sun protective clothing – Evaluation and classification

3.DEC.0071
2025-02 Erfassen der Maße des Untersuchungsguts als Grundlage für eine Passformprüfung (ohne FMT)

3.DEC.0072
2025-02 Überprüfung der Verarbeitung von konfektionierten Textilien auf Mängel im Neuzustand und nach der Pflege/situative Verarbeitungsprüfung

3.DEC.0073
2025-02 Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand und Optimierung von Fertigmaßtabellen mit Basis

3.DEC.0075
2025-02 Passformprüfung von konfektionierten Textilien nach der Pflege

3.DEC.0076
2025-02 Überprüfung von eingereichten konfektionierten Textilien bzgl. der Fertigmaßtabelle vom Hersteller oder Erfassung der Maße der konfektionierten Textilien für die Erstellung einer Fertigmaßtabelle ohne Basis

3.DEC.0078
2025-02 Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand ohne Fertigmaßtabelle/Basis und Erstellung einer Kalkulations-Fertigmaßtabelle

3.DEC.0083
2025-02 Überprüfung der Passformfestlegung und/oder Produktkonformität

4.5 Bestimmung der Sicherheit von Kinderbekleidung mittels Längenmessung [Flex C]

DIN EN 14682 2015-03	Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen
3.DEC.0080 2025-02	Überprüfung des Netzfutters bei Kinderbekleidung

5 Physikalische Prüfungen an Schuhen [Flex B]

DIN EN ISO 14268 2023-05	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 17694 2016-10	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter – Dauerfaltverhalten
DIN EN ISO 17707 2005-10	Schuhe – Prüfverfahren für Laufsohlen – Biegeverhalten
DIN EN ISO 17708 2018-10	Schuhe – Prüfverfahren für den ganzen Schuh – Sohlenhaftung
DIN EN ISO 19956 2004-12	Schuhe – Prüfverfahren für Absätze – Ermüdungswiderstand
DIN EN ISO 22775 2005-03	Schuhe – Prüfverfahren für Zubehör: Zubehör aus Metall – Korrosionsbeständigkeit
DIN EN ISO 5402-2 2015-12	Leder – Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit – Teil 2: Blattbiege-Verfahren
DIN EN 12770 2000-03	Schuhe – Prüfverfahren für Laufsohlen – Abriebwiderstand

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

DIN EN 12785 2000-06	Schuhe – Prüfverfahren für den ganzen Schuh – Absatzbefestigung
DIN EN 13520 2005-03	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Abriebfestigkeit
DIN ISO 4649 2021-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
ISO 17697 2016-05	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Nahtfestigkeit
ISO 17704 2004-10	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Abriebfestigkeit
ISO 2781 2018-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Dichte
BS 5131-5.11 1981-11	Prüfverfahren für Fußbekleidung und Fußbekleidungswerkstoffe. Prüfen der fertigen Fußbekleidung. Methode zur Bestimmung der Schnallenbefestigung
SATRA TM 21 2017-07	Ermüdungsprüfung für Schuhabsätze
SATRA TM 25 2020-02	Blattbiege-Verfahren – Widerstand gegen Biegeschäden
SATRA TM 31 2021-11	Abriebfestigkeit – Martindale-Methode
SATRA TM 55 1999-03	Dauerfaltverhalten von Obermaterialien – Bally-Flexometer
SATRA TM 77 2017-04	Biegegerät – Wasserdurchdringungstest
SATRA TM 92 2016-11	Biegefestigkeit von Schuhen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

SATRA TM 94 2018-02	Bruchkraft und Dehnung beim Reißen von Schnürsenkeln
SATRA TM 113 2022-07	Messung der Festigkeit der Befestigung der Absätze an den Schuhen und der Steifigkeit des Rückenteils dieser Schuhe
SATRA TM 118 2022-11	Festigkeit der Zehenstege von Sandalen
SATRA TM 120 2021-06	Festigkeit der Anbringung von Gurten und genagelten oder geklammerten Oberteilen
SATRA TM 134 2024-06	Dichte von Materialien durch Volumenverdrängung
SATRA TM 141 1994-07	Bruchkraft von Verschlüssen – Dreipunkt-Biegeversuch
SATRA TM 142 1992-05	Prüfung der Stoßdämpfung bei fallenden Massen
SATRA TM 144 2021-03	Reibung (Rutschfestigkeit) von Schuhwerk und Bodenbelägen
SATRA TM 149 2021-12	Festigkeit von Befestigungsösen und anderen Schnürverschlüssen
SATRA TM 150 1999-02	Festigkeit der Ösenbefestigung
SATRA TM 159 2018-02	Dämpfungseigenschaften
SATRA TM 161 2004-11	Bennewart-Flex-Test – Widerstand gegen Schnittausbreitung bei Biegung
SATRA TM 172 1993-05	Wasserdampfdurchlässigkeit
SATRA TM 174 2016-11	Abriebfestigkeit – rotierende Trommel Methode
SATRA TM 180 2016-11	Messung der Festigkeit von Nähten in Ober- und Futterstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

SATRA TM 181 2017-07	Festigkeit von Schnallen und Riemenbefestigungen
SATRA TM 205 2016-08 (2017)	Härte von Gummi, Polyurethan und Kunststoffen – Durometer-Methode
SATRA TM 310 2020-12	Atmosphärische sulfidische Trübung und Salzwasserkorrosion
SATRA TM 404 2020-01	Sohlenhaftungstest im Schnellverfahren für komplettes Schuhwerk
SATRA TM 411 2023-03	Ablösefestigkeit von Schuhsohlenverbindungen
ASTM F2232-14 2020	Standardprüfverfahren zur Bestimmung der Längskraft, die erforderlich ist, um High Heels von Schuhen zu lösen
ASTM F2913-24 2024	Standard-Prüfverfahren zur Messung des Reibungskoeffizienten für die Bewertung des Rutschverhaltens von Schuhen und Prüfflächen / Bodenbelägen unter Verwendung eines Gesamtschuhprüfgerätes
6	Textilchemische Untersuchungen
6.1	Physikalisch-chemische Prüfungen [Flex B]
DIN 53924 2020-09	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren)
6.2	Bestimmung der Massedifferenz mittels gravimetrischer Prüfung von textilen Bedarfsgegenständen [Flex C]
DIN 53923 2022-07	Prüfung von Textilien – Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens von textilen Flächengebilden
ISO 17617 2014-12	Textilien – Bestimmung der Trocknungsrate feuchter Textilien
FEMTECHMAS-6513-1 2022	Prüfprotokoll für wiederverwendbare saugfähige Damenunterwäsche

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

FEMTECHMAS-6514-1 Prüfprotokoll für wiederverwendbare saugfähige Herrenunterwäsche
2023

3.DEC.0524 Gravimetrische Bestimmung der Wasseraufnahme von Textilien nach
2024-09 Kurzzeitkontakt

7 Prüfungen von Wasch- und Reinigungsmittel

**7.1 Untersuchung von Wasch- und Reinigungsmittel sowie Fleckbildung und -vermeidung
[Flex B]**

DIN ISO 2267 Grenzflächenaktive Stoffe –
2016-12 Darstellung von verschiedenen Wascheinflüssen –
Methoden zur Herstellung und Verwendung von fleckenfreiem
Baumwollbezugsgewebe

ISO 4312 Grenzflächenaktive Stoffe; Bewertung bestimmter Auswirkungen der
1989-09 Waschbehandlung; Methoden zur Analyse und Prüfung von nicht
angeschmutztem Baumwolltestgewebe

**7.2 Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels einfacher
visueller Untersuchung [Flex C]**

SÖFW-Journal, 128. Jahrgang Qualitätsbewertung der Reinigungsleistung von
2002-05 Handgeschirrspülmitteln

3.DEC.0556 Bewertung der Leistung von Waschmitteln und Waschlösungsmitteln
2024-09 mittels Messung visueller, spektralphotometrischer und haptischer
Eigenschaften von Textilien

**7.3 Bestimmung des Aussehens von Kosmetikflecken mittels einfacher visueller
Untersuchung [Flex C]**

3.DEC.0562 Visuelle Abmusterung von Flecken
2025-01

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

7.4 Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels photometrischer Prüfung [Flex C]

3.DEC.0531 2024-09	Weißmessung
3.DEC.0556 2024-09	Bewertung der Leistung von Waschmitteln und Waschhilfsmitteln mittels Messung visueller, spektralphotometrischer und haptischer Eigenschaften von Textilien
3.DEC.0558 2024-09	Bewertung der Primär- und Sekundärwaschleistung von Waschmitteln und Waschhilfsmitteln mittels Messung visueller, spektralphotometrischer und haptischer Eigenschaften von Textilien

7.5 Bestimmung des Aussehens von Kosmetikflecken mittels photometrischer Prüfung [Flex C]

3.DEC.0563 2024-09	Spektralphotometrische Messung von Kosmetikflecken auf Textilien
3.DEC.0565 2024-09	Deodorantflecken In-Vitro-Test gelbe Flecken auf weißem Stoff

7.6 Bestimmung der Wirksamkeit von Wasch- und Reinigungsmittel mittels spezieller sensorischer Prüfungen (Haptik) [Flex C]

3.DEC.0556 2024-09	Bewertung der Leistung von Waschmitteln und Waschhilfsmitteln mittels Messung visueller, spektralphotometrischer und haptischer Eigenschaften von Textilien
3.DEC.0529 2024-09	Abmusterung Griff

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-04

8 Reinigungsbehandlung von textilem Material und Zubehörteilen [Flex C]

DIN EN ISO 15797 2018-05	Textilien – Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung
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 6330 2022-03	Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
3.DEC.0557 2024-09	Durchführung der Wäschen von Waschmittel- und Waschhilfsmitteltests
3.DEC.0570 2024-09	Durchführung der Wäschen von Gebrauch-Wasch-Tests

Verwendete Abkürzungen:

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
AS	Australian Standard
AS/NZS	Australian/New Zealand Standard
ASTM	American Society for Testing and Materials
BS	British Standard
CFR	Code of Federal Regulation
CIE	International Commission on Illumination
CEN/TR	European Committee for Standardization – Technical Report
CEN/TS	European Committee for Standardization – Technical Specification
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FEMTECHMAS	Femtech Standards Publication
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
SATRA TM	Test Methods from SATRA Technology
SÖFW	Verlag für Chemische Industrie
3.DEC.xxxx	Hausverfahren der Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG