

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 11.03.2025

Ausstellungsdatum: 11.03.2025

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

Inhaber der Teil-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 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 Teil-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) – Farbmetrik, Weißmetrik, textiler UV-Schutz; Prüfung der Verarbeitungsqualität und der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien im Neuzustand bzw. nach erfolgter Pflegebehandlung

Flexibler Geltungsbereich:

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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

1 Textiltechnologische Prüfungen

1.1 Bestimmung der Farbechtheit von Textilien, Leder, Schuhen und Kunststoffen mittels einfacher visueller Untersuchung *

DIN 53160 2023-07	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Prüfung mit Speichel- und Schweißsimulanz
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
DIN 54034 2018-04	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-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht – Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B04 1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewetterung: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-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

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

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)
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 Trockenhitzebeständigkeit
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

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

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
DIN EN ISO 11643 2009-10	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit kleiner Proben gegenüber Lösemitteln
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 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
ASU B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 53160-2, Ausgabe Oktober 2010)
ASU B 82.10-1 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißechtheit (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 53160, Ausgabe Juni 1974)
ASU B 82.92-3 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 53160-1, Ausgabe Oktober 2010)

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

1.2 Bestimmung der Farbechtheit von Textilien mittels Spektralphotometrie *

DIN EN ISO 105-A04 1999-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A04: Methode zur instrumentellen Bewertung des Anblutens der Begleitgewebe
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 *

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
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

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

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 D 4966-22 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 *

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 *

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 *

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 *

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

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

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

1.3.6 Bestimmung der Scheuereigenschaften von Textilien mittels Gravimetrie *

DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
-------------------------------	---

1.3.7 Bestimmung der Masse von Textilien und Vliesstoffen mittels Gravimetrie *

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 *

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 *

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 *

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 **

DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden
ASTM D 737-18 2023	Standard Test Method for Air Permeability of Textile Fabrics
SOP-QM-11.PSA.03.065 2020-08	Bestimmung der Atmungsaktivität (Druckdifferenz) für Community Masken

1.3.12 Bestimmung der Zugeigenschaften von Textilien und Vliesstoffen mittels Kraftmessung **

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 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

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

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
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 ISO 2062 2010-04	Textilien – Garne von Aufmachungseinheiten – Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit (CRE)
DIN EN ISO 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 D 1683/D 1683M-22 2022	Standard Test Method for Failure in Sewn Seams of Woven Fabrics

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

ASTM D 5034-21 2021	Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)
ASTM D 5035-11 2019	Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)
SOP-QM 11 2 02 001 2022-03	Prüfung von Textilien mit komprimierender Wirkung
SOP-QM 11 2 02 003 2020-05	Prüfung von Textilien mit komprimierender Wirkung DIN 58133:2008-07

1.3.13 Bestimmung von Gebrauchseigenschaften von Textilien und Kunstleder mittels simuliertem Gebrauch *

DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauer-Knickversuch
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 – Bestimmung der Netz-/Saugzeit von Frottierhandtüchern und Frottiergeweben
DIN EN ISO 7854 1997-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen
ISO 1419 2019-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Beschleunigte Alterungsprüfungen

1.3.14 Bestimmung des Brennverhaltens von Textilien, Spielzeug und Innenausstattung mittels einfacher visueller Untersuchung *

DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
DIN EN 71-2 2021-02	Sicherheit von Spielzeug – Teil 2: Entflammbarkeit
DIN EN 1021-1 2014-10	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle

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

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
ISO 3795 1989-10	Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung
FMVSS 302 1991-10	Flammability of Interior materials
ASTM D 1230-17 2017	Standard Test Method for Flammability of Apparel Textiles
ASTM D 6413/D 6413M-22 2022	Standard Test Method for Flame Resistance of Textiles (Vertical Test)
16 CFR Part 1610 2008-10	Standard for the flammability of clothing textiles
16 CFR Part 1615 2010-07	Standards for the flammability of children’s sleepwear: size 0 through 6
16 CFR Part 1616 2010-07	Standards for the flammability of children’s sleepwear: size 7 through 14

**1.3.15 Bestimmung von Partikeln von Textilien und Gebrauchsgegenständen mittels
Rasterelektronenmikroskopie ***

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

DIN ISO 16000-27
2014-11
Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 27: Bestimmung von abgelagerten Faserstäuben auf Oberflächen mittels REM (Rasterelektronenmikroskopie) (direkte Methode)

1.3.16 Bestimmung von Partikeln an Textilien und Gebrauchsgegenständen mittels einfacher visueller Untersuchung *

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

1.3.17 Bestimmung von Bersteigenschaften an Textilien mittels manometrischer Untersuchung *

ASTM D 3786/D 3786M-18
2023
Standard Test Method for Bursting Strength of Textile Fabrics-Diaphragm Bursting Strength Tester Method

1.4 Textilfaseranalyse im wässrigen Medium

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

SOP-QM-11.BM.03.103
2022-04
Faseranalyse von Textilien nach simuliertem Waschprozess (TMC)

SOP-QM-11.BM.03.104
2022-04
Faseranalyse von Textilien nach simuliertem Waschprozess mittels dynamischer Bildanalyse

SOP-QM-11.BM.03.105
2022-04
Textilfaseranalyse von Wasserproben mittels dynamischer Bildanalyse

1.5 Bestimmung der summarischen Abbauparameter (CO₂-Abgabe) von Bedarfsgegenständen mittels aquatischer Testsysteme

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

1.6 Bestimmung von Wasserinhaltsstoffen abgegeben von Bedarfsgegenständen mittels aquatischer Testsysteme

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

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, Bekleidung und Schutzkleidung

2.1 Bestimmung der elektrostatischen Eigenschaften von Schutzkleidung und Bekleidung mittels Elektrodenmessung *

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 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 **

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)

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 F 1868-23
2023 Standard Test Method for Thermal and Evaporative Resistance of Clothing Materials Using a Sweating Hot Plate

SOP-QM-11.CP.03.042
2022-05 Bestimmung der Wärmeisolation eines feuchten Textils mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell) (RCT*)

2.3 Bestimmung der Massedifferenz von Textilien mittels gravimetrischer Prüfung *

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

SOP-QM-11.CP.03.040
2022-05 Bestimmung der Pufferwirkung von Textilien mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell) (Fd)

2.5 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Kraftmesser

SOP-QM-11.CP.03.043
2022-05 Prüfung von Textilien – Bestimmung des Klebeindex i_k

2.6 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels Zeitmessung

SOP-QM-11.CP.03.044
2022-05 Prüfung von Textilien – Bestimmung des Benetzungsindex i_b

2.7 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels digitaler Mikroskopie **

SOP-QM-11.CP.03.045
2022-05 Prüfung von Textilien – Bestimmung des Oberflächenindex i_o

SOP-QM-11.CP.03.046
2022-05 Prüfung von Textilien – Bestimmung der Zahl der Kontaktpunkte n_k zwischen Textil und Haut

2.8 Bestimmung der Eigenschaften von Textilien mittels visueller Untersuchung

SOP-QM-11.CP.03.047
2022-05 Prüfung von Textilien – Ermittlung der Steifigkeit s

2.9 Bestimmung der Eigenschaften von Reißverschlüssen

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

3.2 Messungen im VIS-Bereich (Farbmetrik und Weißmetrik)

DIN 5033-7 2014-10	Farbmessung – Teil 7: Messbedingungen für Körperfarben
DIN 5033-8 1982-04	Farbmessung – Teil 8: Messbedingungen für Lichtquellen
DIN 55981 2022-04	Bestimmung des relativen Farbstichs von nahezu weißen Proben
DIN 6176 2018-10	Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach DIN 99o-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
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
SOP-QM 11.S.03.004 2023-08	Bestimmung der visuellen Akzeptanz von Farbunterschieden (Pass/Fail-Methode)

3.3 Messungen im UV-, VIS- und IR-Bereich allgemein

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
SOP-QM 11.S.03.007 2022-01	Schutzwirkung von Textilien gegenüber künstlicher UV-Strahlung

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

4 Bekleidungstechnologische Prüfungen

4.1 Probenvorbehandlung

DIN EN ISO 6330
2022-03 Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur
Prüfung von Textilien

4.2 Bestimmung der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien mittels einfacher visueller Untersuchung **

DIN EN ISO 21420
2020-06 Schutzhandschuhe – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

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

SOP-QM 11.7.02.002
2023-05 Überprüfung der Verarbeitung von konfektionierten Textilien auf
Mängel im Neuzustand und nach der Pflege/situative
Verarbeitungsprüfung

SOP-QM 11.7.02.003
2023-05 Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand und
Optimierung von Fertigmaßtabellen mit Basis

SOP-QM 11.7.02.005
2023-05 Passformprüfung von konfektionierten Textilien nach der Pflege

SOP-QM 11.7.02.008
2023-05 Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand ohne
Fertigmaßtabelle/Basis und Erstellung einer Kalkulations-
Fertigmaßtabelle

SOP-QM 11.7.02.012
2023-05 Formende Eigenschaften von Shapewear

SOP-QM 11.7.02.013
2023-05 Überprüfung der Passformfestlegung und/oder Produktkonformität

SOP-QM 11.7.02.016
2023-05 Überarbeitung der Fertigmaßtabelle/Bericht

SOP-QM 11.7.02.017
2023-05 Überprüfung der Socken nach Nahn Boards

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

4.6 Bestimmung der Sicherheit von Kinderbekleidung mittels Längenmessung **

DIN EN 14682 2015-03	Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen
SOP-QM 11.7.02.010 2023-05	Überprüfung des Netzfutters bei Kinderbekleidung

4.7 Mechanische Probenvorbereitung von Textilien für Passformprüfungen

SOP-QM 11.7.02.004 2023-05	Durchführung von Pflegebehandlungen an konfektionierten Textilien zur Passformprüfung
-------------------------------	---

5 Physikalische Prüfungen an Schuhen *

DIN EN ISO 13287 2020-02	Persönliche Schutzausrüstung – Schuhe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung
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
DIN EN 12785 2000-06	Schuhe – Prüfverfahren für den ganzen Schuh – Absatzbefestigung

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

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
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

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

SATRA TM 120 2021-06	Festigkeit der Anbringung von Gurten und genagelten oder geklammerten Oberteilen
SATRA TM 134 1998-10 (2010)	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	Friction (slip resistance) of footwear and floorings
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
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 2000-12	Atmosphärische sulfidische Trübung und Salzwasserkorrosion
SATRA TM 404 2020-01	Sohlenhaftungstest im Schnellverfahren für komplettes Schuhwerk

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

SATRA TM 411 2019-06	Ablösefestigkeit von Schuhsohlenverbindungen
ASTM F 2232-14 2020	Standardprüfverfahren zur Bestimmung der Längskraft, die erforderlich ist, um High Heels von Schuhen zu lösen
ASTM F 2913-19 2019	Standard-Prüfverfahren zur Messung des Reibungskoeffizienten für die Bewertung des Rutschverhaltens von Schuhen und Prüfflächen/ Bodenbelägen unter Verwendung eines Gesamtschuhprüfgerätes

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

Verwendete Abkürzungen:

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
AS	Australian Standard
AS/NZS	Australian/New Zealand Standard
ASTM	ASTM International (formerly known as the American Society for Testing and Materials)
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebensmittel-, Futtermittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzbuch
BS	British Standard
CFR	Code of Federal Regulations (USA)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard (US)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SATRA TM	Test Methods from SATRA Technology
SOP-QM	Standard Operating Procedure der Hohenstein Institute (Hausverfahren)