

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 04.01.2022

Ausstellungsdatum: 04.01.2022

Urkundeninhaber:

**Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf  
Körschtalstraße 26, 73770 Denkendorf**

mit dem Prüflaboratorium:

#### **Dienstleistungszentrum Prüftechnologien**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische und chemische Prüfungen zur Bestimmung der Materialeigenschaften von Fasern, Garnen, textilen Flächengebilden wie Gewebe, Maschenware, Gelege, Geflechte, Vliesstoffe und Verbundstoffe (Technische Textilien) aus Natur- und Chemiefasern sowie deren Mischungen; Ermittlung der funktionalen Eigenschaften wie Brennverhalten, elektrostatisches Verhalten, Emission, Echtheiten, Filterwirkung, Oberflächeneigenschaften, Partikelabgabe von Reinraumkleidung**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

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

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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00**

**1 Prüfungen an Fasern**

DIN EN ISO 1973 1995-12	Textilien - Fasern - Bestimmung der Feinheit - Gravimetrisches Verfahren und Schwingungsverfahren
DIN EN ISO 5079 1996-02	Textilien - Fasern - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung an Spinnfasern
DIN 53808-1 2003-01	Prüfung von Textilien - Längenbestimmung an Spinnfasern - Einzelfaser-Messverfahren
DIN 53941 2008-11	Bestimmung des Micronaire-Wertes von Baumwollfasern ( <i>zurückgezogene Norm</i> )

**2 Prüfungen an Garnen**

ISO 17202 2002-11	Textilien - Bestimmung der Drehung in Spinnfasergarnen - Indirektes Prüfverfahren
DIN EN ISO 2060 1995-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren
DIN EN ISO 2061 2015-12	Textilien - Bestimmung der Drehung von Garnen - Direktes Zählverfahren
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgerätes mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit
DIN EN 14621 2006-03	Textilien - Multifilamentgarne - Prüfverfahren für texturierte und nicht texturierte Multifilamentgarne
DIN 53830-2 1981-05	Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen - Texturierte Filamentgarne - Weifverfahren ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 53830-3 1981-05	Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen, Abschnittverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00**

DIN 53840-1 1983-11	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Kräuselkennwerten an texturierten Filamentgarnen - Filamentgarne mit einer Nenn-Feinheit bis 500 dtex
DIN 53840-2 1983-11	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Kräuselkennwerten an texturierten Filamentgarnen - Filamentgarne mit einer Nenn-Feinheit über 500 dtex
DIN 53842-1 1976-04	Knotenzugversuch an einfachen Garnen und Zwirnen
DIN 53866-2 1979-03	Prüfung von Textilien - Schrumpfverhalten von einfachen Garnen und Zwirnen - Bestimmung des Schrumpfes in Wasser ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 53866-3 1979-03	Prüfung von Textilien - Schrumpfverhalten von einfachen Garnen und Zwirnen - Bestimmung des Schrumpfes in Heißluft ( <i>zurückgezogene Norm</i> )

**3 Prüfung an textilen Flächengebilden**

DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien - Gewebe - Konstruktion - Untersuchungsverfahren - Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN 14970 2006-04	Textilien - Maschenwaren - Bestimmung der Maschenlänge und der längenbezogenen Garnfeinheit bei Gestriicken
DIN EN 14971 2006-04	Textilien - Maschenwaren - Bestimmung der Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien - Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00**

DIN EN ISO 9073-4 1997-09	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden
DIN EN ISO 12945-2 2000-11	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenneigung auf der Oberfläche und der Pillneigung - 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 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 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 13937-4 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch (doppelter Weiterreißversuch)
DIN 53852 1991-09	Bestimmung von Garnlängenverhältnissen in Geweben und Maschenwaren
DIN 53859-5 1992-12	Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden, Trapezweiterreißversuch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00**

DIN 53885 1998-12	Textilien - Bestimmung der Zusammendrückbarkeit von Textilien und textilen Erzeugnissen
DIN 54310 1980-07	Prüfung von Textilien - Trennung von fixiertem Einlagestoff vom Oberstoff - Mechanischer Trennversuch
DIN EN ISO 8295 2004-10	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten <i>(Abweichung: Prüfung an textilen Flächengebilden)</i>
DIN 53121 2014-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode <i>(Abweichung: Prüfung an textilen Flächengebilden)</i>
DIN 53362 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien und von textilen Flächengebilden (außer Vliesstoffe), mit oder ohne Deckschicht aus Kunststoff - Bestimmung der Biegesteifigkeit - Verfahren nach Cantilever (hier: nur Prüfung von textilen Flächengebilden)
VDA 230-210 2008-05	Polsterstoff-Klettverschlussstest

**4 Prüfungen an persönlicher Schutzausrüstung (PSA)**

DIN EN ISO 13938-2 2020-03	Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung
DIN EN 13567 2007-09	Schutzkleidung - Hand-, Arm-, Brustkorb-, Unterleibs-, Bein-, Genital- und Gesichtsschützer für Fechter - Anforderungen und Prüfverfahren

**5 Prüfung der Farbechtheit von Textilien**

DIN EN ISO 105-A05 1997-07	Textilien - Farbechtheitsprüfung - Teil A05: Instrumentelle Bewertung der Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graußmaßstabszahl
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenobogenlicht
DIN EN ISO 105-B06 2004-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenobogenlampe

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00**

DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-C10 2007-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben

**6 Bestimmung der Oberflächeneigenschaften von Textilien und anderen Flächengebilden**

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

**7 Prüfungen an Reinraum-Textilien**

VDI 3926 Blatt 1 2004-10	Prüfung von Filtermedien für Abreinigungsfilter - Standardprüfung zur vergleichenden Bewertung von abreinigbaren Filtermedien
--------------------------------	---

**8 Prüfung des Elektrostatischen Verhaltens**

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)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00**

DIN EN 61340-5-1 2017-07	Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Allgemeine Anforderungen (hier: <i>nur Kleidung</i> )
DIN EN 61340-4-9 2020-06	Elektrostatik - Teil 4-9: Standardprüfverfahren für spezielle Anwendungen - Bekleidung
DIN 54345-1 1992-02	Prüfung von Textilien - Elektrostatisches Verhalten - Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen
DIN 54345-5 1985-07	Prüfung von Textilien - Elektrostatisches Verhalten - Bestimmung des elektrischen Widerstandes an Streifen aus textilen Flächen-gebilden

**9 Bestimmung des Emissionsverhaltens von Werkstoffen**

VDA 270 2018-06	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
--------------------	---

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung
VDA	Verein Deutscher Automobilhersteller