

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

**2 Prüfungen an Garnen**

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

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

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

**3 Prüfung an textilen Flächengebilden**

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

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| DIN EN ISO 9073-4<br>1997-09  | Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit   |
| DIN EN ISO 9237<br>1995-12    | Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden   |
| DIN EN ISO 12945-2<br>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<br>2017-03 | Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung                       |
| DIN EN ISO 12947-3<br>2007-04 | Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes                         |
| DIN EN ISO 12947-4<br>2007-04 | Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung                |
| DIN EN ISO 13934-1<br>2013-08 | Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch                  |
| DIN EN ISO 13934-2<br>2014-06 | Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch   |
| DIN EN ISO 13937-2<br>2000-06 | Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch) |
| DIN EN ISO 13937-4<br>2000-06 | Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch (doppelter Weiterreißversuch)   |
| DIN 53852<br>1991-09          | Bestimmung von Garnlängenverhältnissen in Geweben und Maschenwaren  |
| DIN 53859-5<br>1992-12        | Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden, Trapezweiterreißversuch  |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| DIN 53885<br>1998-12       | Textilien - Bestimmung der Zusammendrückbarkeit von Textilien und textilen Erzeugnissen   |
| DIN 54310<br>1980-07       | Prüfung von Textilien - Trennung von fixiertem Einlagestoff vom Oberstoff - Mechanischer Trennversuch   |
| DIN EN ISO 8295<br>2004-10 | Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten<br><i>(Abweichung: Prüfung an textilen Flächengebilden)</i>  |
| DIN 53121<br>2014-08       | Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode<br><i>(Abweichung: Prüfung an textilen Flächengebilden)</i>   |
| DIN 53362<br>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<br>2008-05     | Polsterstoff-Klettverschlussstest   |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| DIN EN ISO 13938-2<br>2020-03 | Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung |
| DIN EN 13567<br>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<br>1997-07 | Textilien - Farbechtheitsprüfung - Teil A05: Instrumentelle Bewertung der Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graußmaßstabszahl                        |
| DIN EN ISO 105-B02<br>2014-11 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenobogenlicht  |
| DIN EN ISO 105-B06<br>2004-07 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe |

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

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

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| DIN EN ISO 811<br>2018-08 | Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser - Hydrostatischer Druckversuch                       |
| DIN 53923<br>1978-01      | Prüfung von Textilien - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens von textilen Flächengebilden                                    |
| DIN 53924<br>2020-09      | Prüfung von Textilien - Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren) |

**7 Prüfungen an Reinraum-Textilien**

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

**8 Prüfung des Elektrostatischen Verhaltens**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| DIN EN 1149-1<br>2006-09 | Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes   |
| DIN EN 1149-2<br>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<br>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<br>2020-06 | Elektrostatik - Teil 4-9: Standardprüfverfahren für spezielle Anwendungen - Bekleidung  |
| DIN 54345-1<br>1992-02      | Prüfung von Textilien - Elektrostatisches Verhalten - Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen   |
| DIN 54345-5<br>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<br>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    |