

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14188-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 23.05.2018 bis 04.12.2021

Ausstellungsdatum: 23.05.2018

Urkundeninhaber:

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

mit seinen Prüflaboratorien:

Prüflabor Technische Textilien
Zentrales Prüflabor

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; Bestimmung der Einflüsse von Verarbeitungs- und Ausrüstungshilfsmitteln auf die Materialeigenschaften; Ermittlung der funktionalen Eigenschaften wie Brennverhalten, elektrostatisches Verhalten, Emission, Echtheiten, Filterwirkung, Oberflächen- und Umwelteigenschaften, Partikelabgabe von Reinraumkleidung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

Das mit * gekennzeichnete Verfahren unterliegt nicht der Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs.

Zentrales Prüflabor

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>)
Hersteller-Verfahren (Fa. Peyer-Zellweger, CH-Uster) 1978	Bestimmung der Faserlänge - von Baumwolle - von Wolle

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, Abschnitt-verfahren
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>)
Hersteller-Verfahren (Fa. Uster Technologies AG) 2006-06	Bestimmung der Ungleichmäßigkeit an Faserbändern, Garnen und Zwirnen, Kapazitives Messverfahren

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 1773 1997-03	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der Breite und Länge
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezo-genen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN 14970 2006-04	Textilien - Maschenwaren - Bestimmung der Maschenlänge und der längenbezogenen Garnfeinheit bei Gestricken
DIN EN 14971 2006-04	Textilien - Maschenwaren - Bestimmung der Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit

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 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
DIN 53885 1998-12	Textilien - Bestimmung der Zusammendrückbarkeit von Textilien und textilen Erzeugnissen

4 Prüfungen an persönlicher Schutzausrüstung (PSA)

DIN EN ISO 13938-2
1999-10 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-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

Prüflabor Technische Textilien

1 Prüfungen von Garnen

DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgerätes mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit
----------------------------	---

2 Prüfungen an textilen Flächengebilden, Kunststoffen und Papier

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 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
DIN EN ISO 8295 2004-10	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 2: Bestimmung der Dicke
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 Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren

DIN EN ISO 12947-2 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
DIN EN ISO 12947-4 2017-03	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 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN 53121 2014-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode
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
DIN 53863-2 1979-02	Prüfung von Textilien - Scheuerprüfungen von textilen Flächengebilden - Rundscheuerversuch
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
DITF- Verfahren * TFZ 07: 2002-11	Bestimmung der Stichausreißkraft/Randfädenausziehungskraft von textilen Flächengebilden (unter Einbeziehung von: <i>DIN EN ISO 23910:2008-01</i>)
VDA 230-210 2008-05	Polsterstoff-Klettverschlussstest

3 Prüfung der Farbechtheit von Textilien

DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B06 2004-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
VDA 75202 2001-08	Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung - Farbechtheitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen - Xenonbogenlicht

4 Bestimmung der Oberflächeneigenschaften von Textilien und anderen Flächengebilden

DIN EN 20811 1992-08	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 1997-03	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren)

5 Umweltsimulationsprüfungen

DIN EN ISO 4892-3 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampenstrahlung
DIN 50015 1975-08	Klimate und ihre technische Anwendung - Konstante Prüfkimate (<i>zurückgezogene Norm</i>)

6 Prüfungen an Reinraum-Textilien

ASTM F51-00 2014	Standard Test Method for Sizing and Counting Particulate Contaminant In and On Clean Room Garments
VDI 3926 Blatt 1 2004-10	Prüfung von Filtermedien für Abreinigungsfilter - Standardprüfung zur vergleichenden Bewertung von abreinigbaren Filtermedien

7 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)
DIN EN 1149-3 2004-07	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus (hier: <i>Verfahren 1</i>)
DIN EN 61340-5-1 2008-07	Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Allgemeine Anforderungen (hier: <i>nur Kleidung</i>)
DIN EN 61340-4-9 2017-03	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 Flächengebilden

8 Bestimmung des Emissionsverhaltens von Werkstoffen

VDA 270 1992-10	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
--------------------	---

9 Bestimmung von Farbabständen mittels Farbmimetrik

DIN EN ISO 11664-3 2013-08	Farbmimetrik - Teil 3: CIE-Farbwerte
DIN EN ISO 11664-4 2012-06	Farbmimetrik - Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbenraum
DIN EN ISO 105-A05 1997-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A05: Instrumentelle Bewertung der Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graumaßstabszahl

10 Bestimmung des Brennverhaltens

DIN EN ISO 6941 2004-05	Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben
DIN 54333-1 1981-12	Prüfung von Textilien - Bestimmung des Brennverhaltens - Waagrecht-Methode - Zündung durch Kantenbeflammung
DIN 54335 1977-03	Prüfung von Textilien - Bestimmung des Brennverhaltens, 45 °C -Methode - Zündung durch Kantenbeflammung (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung

11 Überprüfung der Oberflächeneigenschaften von textilen Flächengebilden

AATCC 118 2013	Oil Repellency: Hydrocarbon Resistance Test
DITF-Verfahren * BOE 02: 2002-11	ITV-„Farbfleck-Test“

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing of Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DITF	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung
VDA	Verein Deutscher Automobilhersteller