

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19506-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 27.03.2017 bis 02.07.2019 Ausstellungsdatum: 27.03.2017

Urkundeninhaber:

**Öffentliche Prüfstelle für das Textilwesen
der Hochschule Niederrhein GmbH
Webschulstraße 31, 41065 Mönchengladbach**

Standort:

**Öffentliche Prüfstelle für das Textilwesen
der Hochschule Niederrhein GmbH
Richard-Wagner-Straße 97, 41065 Mönchengladbach**

Prüfungen in den Bereichen:

**Textiltechnologische, textilphysikalische, physikalisch-chemische und mikrobiologische Prüfungen
an textilen Produkten**

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

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

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstan- d
DIN EN ISO 105 – B02, 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht (ISO 105-B02:2014); Deutsche Fassung EN ISO 105-B02:2014	Textile Produkte

¹ Für Prüfverfahren: Im Titel des Hausverfahrens sind Methode, Matrix und Analyt zu nennen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19506-01-00

DIN EN ISO 105 – C06, 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche (ISO 105-C06:2010); Deutsche Fassung EN ISO 105-C06:2010	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – C10, 2007-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda (ISO 105-C10:2006); Deutsche Fassung EN ISO 105-C10:2007	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – C12, 2006-04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C12: Farbechtheit gegen industrielle Wäsche (ISO 105- C12:2004); Deutsche Fassung EN ISO 105-C12:2006	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – D01, 2010-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel (ISO 105-D01:2010); Deutsche Fassung EN ISO 105-D01:2010	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – E01, 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser (ISO 105-E01:2013); Deutsche Fassung EN ISO 105-E01:2013	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – E02, 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser (ISO 105-E02:2013); Deutsche Fassung EN ISO 105-E02:2013	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – E04, 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß (ISO 105-E04:2013); Deutsche Fassung EN ISO 105-E04:2013	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – E07, 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E07: Farbechtheit gegen Flecken: Wasser (ISO 105- E07:2010); Deutsche Fassung EN ISO 105-E07:2010	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – P01, 1995-04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzebeständigkeit (ausgenommen Bügeln) (ISO 105-P01:1993); Deutsche Fassung EN ISO 105-P01:1995	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – X05, 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel (ISO 105- X05:1994); Deutsche Fassung EN ISO 105-X05:1997	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – X11, 1996-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (ISO 105- X11:1994); Deutsche Fassung EN ISO 105-X11:1996	Textile Produkte
DIN EN ISO 105 – X12, 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (ISO 105-X12:2001); Deutsche Fassung EN ISO 105-X12:2002	Textile Produkte
DIN EN 367, 1992-11	Schutzkleidung; Schutz gegen Wärme und Flammen; Prüfverfahren: Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung; Deutsche Fassung EN 367:1992	Textile Produkte

DIN EN 1049 – T2, 1994-02	Textilien; Gewebe; Konstruktion-Untersuchungsverfahren; Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit (ISO 7211-2:1984, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1049-2:1993	Textile Produkte
DIN EN 1149 – 1, 2006-09	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes; Deutsche Fassung EN 1149-1:2006	Textile Produkte
DIN EN 1149 – 2, 1997-11	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand); Deutsche Fassung EN 1149-2:1997	Textile Produkte
DIN EN ISO 1421, 1998-08	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung (ISO 1421:1998); Deutsche Fassung EN ISO 1421:1998	Textile Produkte
DIN EN 1773, 1997-03	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der Breite und Länge; Deutsche Fassung EN 1773:1996	Textile Produkte
DIN EN ISO 2060, 1995-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren (ISO 2060:1994); Deutsche Fassung EN ISO 2060:1995	Textile Produkte
DIN EN ISO 2061, 2015-12	Textilien - Bestimmung der Drehung von Garnen - Direktes Zählverfahren (ISO 2061:2010); Deutsche Fassung EN ISO 2061:2010	Textile Produkte
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) (ISO 2062:2009); Deutsche Fassung EN ISO 2062:2009	Textile Produkte
DIN EN ISO 3071, 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes (ISO 3071:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3071:2006	Textile Produkte
DIN EN ISO 3759, 2011-08	Textilien - Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken zur Prüfung zur Bestimmung der Maßänderung (ISO 3759:2011); Deutsche Fassung EN ISO 3759:2011	Textile Produkte
DIN EN ISO 4920, 2012-12	Textilien - Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren) (ISO 4920:2012); Deutsche Fassung EN ISO 4920:2012	Textile Produkte

DIN EN ISO 5077, 2008-04	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen (ISO 5077:2007); Deutsche Fassung EN ISO 5077:2008	Textile Produkte
DIN EN ISO 5084, 1996-10	Textilien - Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen (ISO 5084:1996); Deutsche Fassung EN ISO 5084:1996	Textile Produkte
DIN EN ISO 6330, 2013-02	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien (ISO 6330:2012); Deutsche Fassung EN ISO 6330:2012	Textile Produkte
DIN EN ISO 6941, 2004-05	Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6941:2003	Textile Produkte
DIN EN ISO 6942, 2002-09	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Feuer - Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind (ISO 6942:2002); Deutsche Fassung EN ISO 6942:2002	Textile Produkte
DIN EN ISO 9073-18, 2008-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 18: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung von Vliesstoffen mit dem Grab-Zugversuch (ISO 9073-18:2007); Deutsche Fassung EN ISO 9073-18:2008	Textile Produkte
ISO 9150, 1988-12	Schutzkleidung; Bestimmung des Verhaltens von Werkstoffen gegenüber der Einwirkung von Metallspritzern	Textile Produkte
DIN EN ISO 9185, 2007-09	Schutzkleidung - Beurteilung des Materialwiderstandes gegen flüssige Metallspritzer (ISO 9185:2007); Deutsche Fassung EN ISO 9185:2007	Textile Produkte
DIN EN ISO 9237, 1995-12	Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden (ISO 9237:1995); Deutsche Fassung EN ISO 9237:1995	Textile Produkte
ISO 9867, 2009-07	Textilien - Bewertung der Knittererholung von Geweben - Verfahren zur Bewertung des Aussehens	Textile Produkte
DIN EN ISO 11092, 2014-12	Textilien - Physiologische Wirkungen - Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) (ISO 11092:2014); Deutsche Fassung EN ISO 11092:2014 (A)	Textile Produkte
DIN EN 12127, 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben; Deutsche Fassung EN 12127:1997	Textile Produkte

ISO 12127 – T1, 2015-12	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen - Bestimmung des Kontaktwärmedurchgangs durch Schutzkleidung oder -materialien - Teil 1: Prüfverfahren, bei dem Kontaktwärme erzeugt wird durch heiße Zylinder	Textile Produkte
DIN EN ISO 12945 – T1, 2001-08	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillbildung - Teil 1: Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten (ISO 12945-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 12945-1:2000	Textile Produkte
DIN EN ISO 12945 – T2, 2000-11	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren (ISO 12945-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 12945-2:2000	Textile Produkte
DIN EN ISO 12947 – T2, 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung (ISO 12947-2:1998+Cor. 1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 12947-2:1998+AC:2006	Textile Produkte
DIN EN ISO 13934 – T1, 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch (ISO 13934-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 13934-1:2013	Textile Produkte
DIN EN ISO 13934 – T2, 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13934-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 13934-2:1999	Textile Produkte
DIN EN ISO 13935 – T2, 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 13935-2:1999	Textile Produkte
DIN EN ISO 13936 – T1, 2004-07	Textilien - Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten - Teil 1: Verfahren mit festgelegter Nahtöffnung (ISO 13936-1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 13936-1:2004	Textile Produkte
DIN EN ISO 13936 – T2, 2004-07	Textilien - Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten - Teil 2: Verfahren mit festgelegter Kraft (ISO 13936-2:2004); Deutsche Fassung EN ISO 13936-2:2004	Textile Produkte

DIN EN ISO 13937 – T2, 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)(ISO 13937-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 13937-2:2000	Textile Produkte
DIN EN ISO 13937 – T3, 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)(ISO 13937-3:2000); Deutsche Fassung EN ISO 13937-3:2000	Textile Produkte
DIN EN ISO 13938 – T2, 1999-10	Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung (ISO 13938-2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 13938-2:1999	Textile Produkte
DIN EN ISO 14419, 2010-08	Textilien - Oleophobie - Prüfung der Ölbeständigkeit mit Hilfe von Kohlenwasserstoffen (ISO 14419:2010); Deutsche Fassung EN ISO 14419:2010	Textile Produkte
DIN EN ISO 15025, 2003-02	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen - Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (ISO 15025:2000); Deutsche Fassung EN ISO 15025:2002	Textile Produkte
DIN EN ISO 15487, 2010-06	Textilien - Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach Haushaltswäsche und Trocknen (ISO 15487:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15487:2010 (A)	Textile Produkte
DIN EN ISO 15797, 2004-06	Textilien - Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung (ISO 15797:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15797:2004	Textile Produkte
ISO 17202, 2002-11	Textilien - Bestimmung der Drehung in Spinnfasergarnen - Indirektes Prüfverfahren	Textile Produkte
DIN EN ISO 20471, 2013-09	Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen (ISO 20471:2013, korrigierte Fassung 2013-06-01); Deutsche Fassung EN ISO 20471:2013 <i>Ausgenommen: 7.4.2 bis 7.4.5</i>	Textile Produkte
DIN EN ISO 20645, 2005-02	Textile Flächengebilde - Prüfung der antibakteriellen Wirkung - Agarplattendiffusionstest (ISO 20645:2004); Deutsche Fassung EN ISO 20645:2004	Textile Produkte

DIN EN ISO 20743, 2013-12	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten (ISO 20743:2013); Deutsche Fassung EN ISO 20743:2013	Textile Produkte
DIN EN 20811, 1992-08	Textilien; Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser; Hydrostatischer Druckversuch (ISO 811:1981); Deutsche Fassung EN 20811:1992	Textile Produkte
DIN EN 22313, 1992-08	Textilien; Bestimmung der Knittererholungsfähigkeit einer horizontal gefalteten Gewebeprobe durch Messung des Erholungswinkels (ISO 2313:1972); Deutsche Fassung EN 22313:1992	Textile Produkte
DIN EN 29073-3, 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung (ISO 9073-3:1989); Deutsche Fassung EN 29073-3:1992	Textile Produkte
DIN 53830— T3, 1981-05	Prüfung von Textilien; Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Einfache Garne und Zwirne, Texturierte Garne; Abschnittverfahren	Textile Produkte
ASTM E 2149a, 2013	Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions	Textile Produkte
VAH-Methode Nr. 7, 2015	Bestimmung der bakteriostatischen und levorustatischen Wirksamkeit sowie geeigneter Neutralisationsmittel	Textile Produkte
VAH-Methode Nr. 8, 2015	Bestimmung der bakteriziden und levoruziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch	Textile Produkte
VAH-Methode Nr. 9, 2015	Bestimmung der bakteriziden, levoruziden, fungiziden, tuberkuloziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch	Textile Produkte
VAH-Methode Nr. 17, 2015	Chemothermische Wäschedesinfektion – Einbadverfahren (praxisnaher Versuch)	Textile Produkte