

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21119-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 25.04.2018 bis 24.04.2023 Ausstellungsdatum: 25.04.2018

Urkundeninhaber:

Eurofins WKS Labservice GmbH
Industriestraße 1, 49849 Wilsum

Prüfungen in den Bereichen:

textilphysikalische, textilchemische, wasch- und reinigungstechnische Untersuchungen, Gebrauchsverhalten, Farbechtheitsprüfungen sowie Sicht- und Sonderprüfungen an Fasern, Garnen, textilen Flächengebilden, Kleidung und artverwandten Gütern

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit # gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

1 Textilphysikalische Prüfverfahren #

DIN EN ISO 13934-1 Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1:
2013-08 Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit
dem Streifen-Zugversuch

DIN EN ISO 13934-2 Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2:
2014-06 Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21119-01-00

DIN EN ISO 13935-1 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionsteilen - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 13935-2 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionsteilen - 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
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 Weiterreißkraft mit dem ballistischen Pendel (Elmendorf)
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch
DIN EN ISO 13937-3 2000-06	Textilien - Weiterreißfestigkeit von textilen Flächengebilden - Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-Weiterreißversuch
DIN EN 13938-2 1999-10	Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung
DIN EN 14704-1 2005-07	Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden - Teil 1: Streifenprüfungen
DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien - Gewebe - Konstruktion - Untersuchungsverfahren - Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit - Verfahren A
DIN EN 14971 2006-04	Textilien - Maschenwaren - Bestimmung der Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN 53894-2 1979-02	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Maßänderung von textilen Flächengebilden - Dämpfen auf Bügelmaschinen

DIN EN 1773
1997-03 Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der Breite und Länge

2 Textilchemische Prüfverfahren

2.1 Quantitative Mischungsanalyse von Textilfasergemischen mittels gravimetrischer Verfahren

DIN EN ISO 1833-1
2011-01 Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Prüfung

Richtlinie 96/73/EG
Verfahren Nr. 2
1996-12 Methoden der Quantitativen Analyse von binären Textilfasergemischen - Verfahren Nr. 2: Bestimmte Eiweißfasern und bestimmte andere Fasern (Hypochlorit-Verfahren)

Richtlinie 96/73/EG
Verfahren Nr. 3
1996-12 Methoden der Quantitativen Analyse von binären Textilfasergemischen - Verfahren Nr. 3: Viskose, Cupro oder gewisse Typen von Modal und Baumwolle (Ameisensäure/Zinkchlorid)

Richtlinie 96/73/EG
Verfahren Nr. 8
1996-12 Methoden der Quantitativen Analyse von binären Textilfasergemischen - Verfahren Nr. 8: Polyacrylfasern, Modacrylfasern, bestimmte Polychlorvinylfasern und bestimmte andere Fasern (Dimethylformamid-Verfahren)

DIN 54221
1975-08 Prüfung von Textilien - Quantitative Bestimmung der Anteile binärer Mischungen, Polyamid 6.6- oder Polyamid 6-Fasern mit anderen Fasern - Salzsäure-Verfahren

Richtlinie 96/73/EG
Verfahren Nr. 7
1996-12 Methoden der Quantitativen Analyse von binären Textilfasergemischen - Verfahren Nr. 7: Bestimmte Zellulosefasern und Polyesterfasern (Verfahren mit 75 %iger Schwefelsäure)

Richtlinie 96/73/EG
Verfahren Nr. 4
1996-12 Methoden der Quantitativen Analyse von binären Textilfasergemischen - Verfahren Nr. 4: Polyamid oder Nylon und bestimmte andere Fasern (Verfahren mit 80 %iger Ameisensäure)

DIN EN ISO 1833-3
2011-01 Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 3: Mischungen aus Acetatfasern und anderen Fasern (Aceton-Verfahren)

DIN EN ISO 1833-4
2011-01 Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 4: Mischungen aus bestimmten Protein- und bestimmten anderen Fasern (Hypochlorit-Verfahren)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21119-01-00

DIN EN ISO 1833-6 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 6: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Cupro-, Modal- oder Lyocellfasern und Baumwollfasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-7 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 7: Mischungen aus Polyamid- und bestimmten anderen Fasern (Ameisensäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-11 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 11: Mischungen aus Cellulose- und Polyesterfasern (Schwefelsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-12 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 12: Mischungen aus Polyacrylfasern, bestimmten Modacryl- oder Chlorfasern, bestimmten Elastanen und bestimmten anderen Fasern (Dimethylformamid-Verfahren)
BS 4407 1988-07	Methods for quantitative analysis of fibre mixtures - Method 2, 3, 4, 7 and 8

2.2 Quantitative Bestimmung von Auflagerungen auf Textilerzeugnissen mittels gravimetrischer Verfahren #

DIN 54285 1981-02	Prüfung von Textilien - Bestimmung des Schlichtegehaltes
DIN 54278-1 1995-10	Prüfung von Textilien - Auflagerungen und Begleitstoffe - Teil 1: Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen
DIN 54278-2 1978-02	Prüfung von Textilien - Auflagerungen und Begleitstoffe - Teil 2: Bestimmung des mit Salzsäure abziehbaren Anteils von ausgerüsteten Textilien <i>(zurückgezogene Norm)</i>

2.3 Ermittlung des pH-Wertes von Textilerzeugnissen durch Elektrodenmessung*

DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
----------------------------	---

2.4 Quantitative Analyse des Formaldehydgehaltes von Textilerzeugnissen mittels Photometrie

DIN EN ISO 14184-1
2011-12 Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1:
Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (Wasser-Extraktions-
Verfahren)

BVL B 82.02-1
1985-06 Untersuchungen von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der
Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen

3 Wasch-/Reinigungstechnische Prüfverfahren

ISO 7768
2009-05 Textilien - Verfahren für die Bewertung des glatten Aussehens von
Geweben nach Haushaltswäsche und Trocknen

ISO 7770
2009-05 Textilien - Verfahren für die Bewertung des glatten Aussehens von
Säumen in Geweben nach Haushaltswäsche und Trocknen

DIN EN ISO 5077
2008-04 Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und
Trocknen

DIN EN ISO 3175-2
2010-08 Textilien - Fachgerechte Pflege, Chemischreinigung und Nassreini-
gung von textilen Flächengebilden und Kleidungsstücken - Teil 2:
Verfahren zur Prüfung des Verhaltens beim Reinigen und Nach-
behandeln unter Verwendung von Perchlorethylen (Tetrachlor-
ethen)

DIN EN ISO 3759
2008-05 Textilien - Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben
aus Flächengebilden und Kleidungsstücken für Prüfungen zur
Bestimmung der Maßänderung
(zurückgezogene Norm)

4 Gebrauchsverhalten

DIN EN ISO 12945-1
2001-08 Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden
zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillbildung - Teil 1:
Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21119-01-00

DIN EN ISO 12947-1 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät
DIN EN 22313 1992-08	Textilien - Bestimmung der Knittererholungsfähigkeit einer horizontal gefalteten Gewebeprobe durch Messung des Erholungswinkels
ISO 9867 2009-07	Textilien - Bewertung der Knittererholung von Geweben - Verfahren zur Bewertung des Aussehens
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 12947-3 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
DIN EN ISO 4920 2012-12	Textilien - Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren)
DIN EN 1103 2006-03	Textilien - Bekleidungstextilien - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens
DIN EN ISO 6941 2004-05	Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben
DIN EN ISO 6941 2004-05	Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

5 Farbechtheiten #

DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B07 2009-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B07: Farbechtheit gegen Licht von mit künstlichem Schweiß angefeuchteten Textilien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21119-01-00

DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln
DIN EN ISO 105-E03 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E03: Farbechtheit gegen gechlortes Wasser (Badewasser in Schwimmbädern)
DIN EN ISO 105-E05 2010-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E05: Farbechtheit gegen Flecken: Säure
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 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 EN ISO 105-E02 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-D01 2010-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel
DIN EN 20105-C01 1993-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C01: Bestimmung der Waschechtheit von Färbungen und Drucken - Test 1 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 20105-C02 1993-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C02: Bestimmung der Waschechtheit von Färbungen und Drucken - Test 2 <i>(zurückgezogene Norm)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21119-01-00

DIN EN 20105-C03 1993-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C03: Bestimmung der Waschechtheit von Färbungen und Drucken - Test 3 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 20105-C04 1993-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C03: Bestimmung der Waschechtheit von Färbungen und Drucken - Test 4 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 54056 2017-11	Prüfung der Farbechtheit von Textilien; Bestimmung der Farbechtheit von Färbungen und Drucken gegen das Sublimieren beim Lagern
DIN EN ISO 105-A01 2010-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen
DIN EN ISO 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
DIN EN ISO 20105-A03 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens
DIN EN ISO 105-P01 1995-04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzeifixierbarkeit (ausgenommen Bügeln)
DIN EN 20105-N01 1995-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil N01: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit
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-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-X05 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel

6 Sicht- und Sonderprüfungen

WKS AA-P 1500 2011-09	Warenschau von textilen Flächen - Sichtprüfung
AATCC Evaluation Procedure 9 2011	Visuelle Beurteilung von Farbunterschieden von Textilien
DIN EN 14465 2006-09	Textilien - Möbelstoffe - Spezifikation und Prüfverfahren
WKS AA-P 1060 2014-09	Qualitative Faseridentifikation von Textilprodukten durch Mikroskopie

verwendete Abkürzungen:

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colourists (Amerikanisches Normungsgremium der Textilindustrie)
ASTM	American Society for Testing and Materials
BS	British Standard
BVL	Gesetz über die Errichtung eines Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL-Gesetz - BVLG)
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
EWG	Europäische Währungsgemeinschaft
ISO	International Organization for Standardization
WKS AA-P	WKS-Prüfanweisung