

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19649-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 30.06.2014 bis 29.06.2019 Ausstellungsdatum: 30.06.2014

Urkundeninhaber:

Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. (TITV e.V.)
Zeulenrodaer Straße 42, 07973 Greiz

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Untersuchungen an Fasern, Fäden und textilen Flächengebilden;
ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen an textilen
Flächengebilden, Fasern, Garnen und Bedarfsgegenständen aus Textil und an Bedarfsgegen-
ständen mit Körperkontakt;
Farbechtheitsprüfungen an Textilien, Garnen und Bedarfsgegenständen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Mechanisch-technologische Untersuchungen an Textilien

1.1 Faserprüfung

| | |
|----------------------------|--|
| 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 Höchst- zugkraftdehnung an Spinnfasern |
| DIN 53808-1 2003-01 | Prüfung von Textilien - Längenbestimmung an Spinnfasern - Einzel- faser - Messverfahren |
| DIN 53811 1970-07 | Prüfung von Textilien - Faserdurchmesser - Messung in Mikro- projektion der Längsansicht |

1.2 Fadenprüfung

| | |
|----------------------------|--|
| DIN EN ISO 2060 1995-04 | Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren |
| DIN EN ISO 2061 2010-12 | 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 |

1.3 Flächengebildeprüfung

| | |
|-------------------------------|---|
| DIN EN 1049-2 1994-02 | Textilien - Gewebe - Konstruktion-Untersuchungsverfahren - Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit |
| DIN EN ISO 5077 2008-04 | Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen |
| DIN EN ISO 6330 2013-02 | Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien |
| DIN EN 1773 1997-03 | Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der Breite und Länge |
| DIN EN 12127 1997-12 | Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben |
| 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 EN ISO 13937-3 2000-06 | Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 3: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Flügel-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 EN ISO 12947-1 2007-04 | Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät |
| 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 12947-4 2007-04 | Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung |
| 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 53890 1972-01 | Prüfung von Textilien - Bestimmung des Knittererholungswinkels von textilen Flächengebilden - Messverfahren an der lufttrockenen Probe mit waagerechter Faltenkante und hochstehendem freien Schenkel |

2 Ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen an Textilien

| | |
|--------------------------|--|
| ASU B 82.02-1 1985-06 | Untersuchungen von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen |
| ASU B 82.02-2 2013-01 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser |
| ASU B 82.02-3 2014-02 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen |
| ASU B 82.02-9 2014-02 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung 4-Aminoazobenzol |

| | |
|----------------------------|--|
| ASU B 82.02-15 2013-01 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können |
| ASU B 82.02-6 2013-01 | Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen |
| DIN 51004 1994-06 | Thermische Analyse (TA) Bestimmung der Schmelztemperaturen kristalliner Stoffe mit der Differenzthermoanalyse (DTA) |
| CR 12471 2002-08 | Schnelltest für die Nickelabgabe aus Legierungen und Auflagen auf Gegenständen, die mit der Haut in direkte und länger andauernde Berührung kommen |
| DIN EN ISO 3071 2006-05 | Textilien - Bestimmung des pH-Wertes des wässrigen Extraktes |
| DIN EN 13758-1 2007-03 | Bestimmung der Schutzeigenschaften von Bekleidungstextilien gegen ultraviolette Sonnenstrahlung |
| AS/NZS 4399 1996 | UV-Schutz |
| DIN EN 12149 1998-01 | Wandbekleidungen in Rollen - Bestimmung der Migration von Schwermetallen und bestimmten anderen extrahierbaren Elementen - Prüfung A |
| DIN 54278-1 1995-10 | Prüfung von Textilien - Auflagerungen und Begleitstoffe - Teil 1: Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen Substanzen |
| A-IP-12 2013-04 | Mikroskopie - Mikroskopischer Nachweis von Öl-, Fett-, Wachs-, und Paraffinauflagerungen durch Anfärben mit fettlöslichen Farbstoffen (Hausverfahren) |
| A-IP-13 2013-04 | Mikroskopie - Chemische Schäden an Baumwollfasern - Pilzkopfreaktion nach Koch (Hausverfahren) |

A-IP-14
2011-09
Mikroskopie - Mikrobiologische Schäden an Textilien - Schimmelpilznachweis
(Hausverfahren)

Mitgeltende Norm

DIN 51007
1994-06
Thermische Analyse (TA) - Differenzthermoanalyse (DTA) - Grundlagen

3 Farbechtheitsprüfungen an Textilien

DIN EN ISO 105-E04
2013-08
Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß

DIN EN ISO 105-P01
1995-04
Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzeifixierbarkeit (ausgenommen Bügeln)

DIN EN ISO 105-X12
2002-12
Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben

DIN EN ISO 105-C10
2007-06
Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda (für 40°C und 60°C)

DIN EN ISO 105-C06
2010-08
Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche

verwendete Abkürzungen:

A-IP-XX Hausverfahren des TITV e.V.
AS/NZS Australien/New Zealand Standard
ASU Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
CR CEN-Report
DIN Deutsches Institut für Normung
EN Europäische Norm
ISO International Organisation for Standardization
LFGB Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch