

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17474-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 14.02.2017 bis 13.02.2022 Ausstellungsdatum: 14.02.2017

Urkundeninhaber:

ITV Denkendorf Produktservice GmbH
Prüflabor
Körschtalstraße 26, 73770 Denkendorf

Prüfungen in den Bereichen:

mikrobiologische Prüfungen zur Bestimmung der antibakteriellen Wirkung an textilen Produkten und Kunststoffoberflächen;
zellbiologische Prüfungen zur Bestimmung der Körperverträglichkeit von Textilien und deren Komponenten;
chemische Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren, Textilien und textilen Flächengebilden, Folien, Vliesen, Geflechtes und Membranen zur Bestimmung der Polymereigenschaften und -zusammensetzung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit ²⁾ gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren und die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Außerdem ist dem Laboratorium die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Mikrobiologische Prüfungen zur Bestimmung der antibakteriellen Wirkung von antibakteriell behandelten textilen, metallischen und Kunststoffmatrices mittels kultureller Verfahren ²⁾

DIN EN ISO 20743 2013-12	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirkung von textilen Produkten
DITF-Verfahren ABW 01 2016-09	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirkung antibakteriell behandelter Erzeugnisse - Absorptionsverfahren <i>(in Anlehnung an DIN EN ISO 20743)</i>
DITF-Verfahren ABW 02 2012-10	Bestimmung der antibakteriellen Wirkung auf Kunststoff- und anderen planaren, nicht porösen Oberflächen mittels Lebendkeimzahlbestimmung
DITF-Verfahren ABW 03 2016-09	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirkung antibakteriell behandelter Erzeugnisse - Übertragungsverfahren <i>(in Anlehnung an DIN EN ISO 20743)</i>

2 Zellbiologische Prüfungen von Textilien auf Körperverträglichkeit

DITF-Verfahren KV 01 2016-09	Prüfung von Textilien auf Körperverträglichkeit: Bestimmung der Zytotoxizität und Irritation durch hautnah getragene Textilien mittels in-vitro Zelltest
DITF-Verfahren TOX 05 2006-10	Bestimmung entzündungsrelevanter Zytokine mit humanen Keratinozyten an Extrakten

3 Textilchemische Prüfungen

3.1 Bestimmung von Elementen in Polymer-Matrizes mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

DITF-Verfahren RBS 03 2016-09	Bestimmung von Calcium, Silber und Kupfer in Textilien und Kunststoffen mit ICP-OES nach Mikrowellendruckaufschluss
----------------------------------	---

3.2 Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd

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

4 Chemische und physikalische Prüfverfahren

4.1 Bestimmung von organischen Verbindungen in Polymer-Matrizes mittels Gaschromatographie (Headspace-MHE-GC, GC/MS) ²⁾

DITF-Verfahren AN GC 05 2016-03	Bestimmung des Heptangehalts in textilen Flächengebilden mittels Headspace-MHE-GC-Analyse mit zwei Extraktionen
DITF-Verfahren TA GC 16 2016-03	Bestimmung des Restavivagegehalts von SAFIL mittels GC-MS
DITF-Verfahren TA GC 17 2016-03	Bestimmung des DCHMDI-Gehalts von Vasomer mittels GC-MS

4.2 Bestimmung der Viskosität von Polymeren

DITF-Verfahren VIS 01 2016-10	Bestimmung der inhärenten Viskosität von Polymeren mittels Lösungsviskositätsmessung
DITF-Verfahren VIS 03 2016-10	Bestimmung der relativen Viskosität von Polymeren mittels Lösungsviskositätsmessung
DITF-Verfahren VIS 04 2016-10	Bestimmung der dynamischen Viskosität von Polymerlösungen mittels Rotationsviskosimetrie

4.3 Untersuchungen mit der dynamischen Differenz-Thermoanalyse (DSC)

DIN EN ISO 11357-2 2014-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2013-04	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie

4.4 Bestimmungen der Restfeuchte von Feststoffen und Lösungen

E DIN 51777 2014-10	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes durch Titration nach Karl Fischer (zurückgezogener Normentwurf) (Abweichung: Anwendung auf Lösungsmittel)
------------------------	--

DIN EN ISO 15512 Kunststoffe - Prüfung des Wassergehaltes
2014-12

4.5 Konzentrationsbestimmung mittels UV-Spektroskopie

DITF-Verfahren UV 03 Bestimmung des Farbstoffgehalts in Polymeren mittels UV-
2016-10 Spektroskopie

4.6 Gravimetrische Bestimmungen

DIN 54278-1 Prüfung von Textilien - Auflagerungen und Begleitstoffen -
1995-10 Teil 1: Bestimmung der in organischen Lösemitteln löslichen
Substanzen

4.7 Identitätsprüfung und quantitative Bestimmung von organischen Verbindungen in Monomeren/Polymeren mittels NMR-Spektroskopie ²⁾

DITF-Verfahren NMR 01 Identitätsprüfung und Bestimmung der Zusammensetzung
2016-06 mehrkomponentiger Systeme mittels NMR-Spektroskopie

DITF-Verfahren NMR 04 Bestimmung des GCT-Beschichtungsgehalts an Safil-Geflechtem
2016-06 mittels ¹H-NMR-Spektroskopie

DITF-Verfahren NMR 05 Qualitätskontrolle von Glycolid mittels ¹H-NMR-Spektroskopie
2016-06

DITF-Verfahren NMR 06 Beschichtungspolymer GCT 106030: Prüfung auf chemische
2016-06 Zusammensetzung mittels ¹H-NMR-Spektroskopie

DITF-Verfahren NMR 08 Bestimmung von Weissöl mittels ¹H-NMR-Spektroskopie in
2016-06 Extrakten von Polypropylen-Netzen

DITF-Verfahren NMR 10 Bestimmung von Polydimethylsiloxan in Polypropylen mittels
2016-06 ¹H-NMR-Spektroskopie

DITF-Verfahren NMR 11 Bestimmung des Zucker-, PVA- und Monomergehalts in DLTC-
2016-04 Schäumen mittels ¹H-NMR-Spektroskopie

verwendete Abkürzungen:

DITF	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung (hier als Abkürzung für Hausverfahren)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
E	Entwurf
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization