

# 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 <sup>2)</sup> 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 <sup>2)</sup>**

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 hydrolisierter 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) <sup>2)</sup>

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)
------------------------	--



**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