

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) |
|------------------------|--|

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 |