

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19649-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 26.08.2024

Ausstellungsdatum: 26.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19649-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

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

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Prüfungen in den Bereichen:**

**mechanisch-technologische Untersuchungen an Fasern, Fäden und textilen Flächengebilden;  
Farbechtheitsprüfungen an Textilien und Garnen  
ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Textilien;**

**Dem Prüflaboratorium ist, 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 Mechanisch-technologische Untersuchungen an Textilien**

**1.1 Faserprüfung**

DIN 53808-1 2003-01	Prüfung von Textilien – Längenbestimmung an Spinnfasern – Einzelfaser – Messverfahren
DIN 53811 1970-07	Prüfung von Textilien – Faserdurchmesser – Messung in Mikroprojektion der Längsansicht
DIN EN ISO 137 2016-09	Wolle – Bestimmung des Faserdurchmessers – Mikroskop- Projektionsverfahrens

**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 2015-12	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

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19649-01-01

### 1.3 Flächengebildeprüfung

DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien – Gewebe – Konstruktion-Untersuchungsverfahren – Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
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 5077 2008-04	Textilien – Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
DIN EN ISO 6330 2022-03	Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden
DIN EN ISO 12945-2 2021-04	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
DIN EN ISO 12945-4 2021-04	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche – Teil 4: Beurteilung der Pillbildung, Flusenbildung und Verfilzung durch visuelle Analyse
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 2017-03	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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19649-01-01**

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 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)

**2 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 2016-11	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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19649-01-01**

**3 Ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Textilien**

DIN EN 13758-1 Bestimmung der Schutzigenschaften von Bekleidungstextilien  
2007-03 gegen ultraviolette Sonnenstrahlung

AS 4399 Sun protective clothing – Evaluation and classification  
2020

Für die folgenden Hausverfahren gilt keine Flexibilisierung:

A-IP-12 Mikroskopie – Mikroskopischer Nachweis von Öl-, Fett-, Wachs-, und  
2013-04 Paraffinauflagerungen durch Anfärben mit fettlöslichen Farbstoffen

A-IP-13 Mikroskopie – Chemische Schäden an Baumwollfasern – Pilzkopf-  
2013-04 reaktion nach Koch

A-IP-14 Mikroskopie – Mikrobiologische Schäden an Textilien –  
2019-12 Schimmelpilznachweis

**Verwendete Abkürzungen:**

A-IP-...	Hausverfahren des Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.
AS	Australian Standard
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardization