

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

FILK Freiberg Institute gGmbH
Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt **zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 23.02.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-17362-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 15 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-17362-01-01**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-00.

Berlin, 23.02.2023



Im Auftrag Dipl.-Ing. Ralf Egner
Abteilungsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.02.2023

Ausstellungsdatum: 23.02.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

FILK Freiberg Institute gGmbH
Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg

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.

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und mechanisch-technologische Prüfungen an Leder, Kunststoffen, Textilien, beschichteten Textilien, Kollagen und Perikard; Prüfungen an persönlicher Schutzausrüstung

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. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

1 Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Festigkeitseigenschaften; Zug-, Druck- und Weiterreißigenschaften

DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (hier: <i>nur Shore-Härte A und D</i>)
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 844 2021-07	Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften (hier: <i>nur Verfahren A</i>)
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 1798 2008-04	Weich-elastische polymere Schaumstoffe – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 1856 2020-11	Weich-elastische polymere Schaumstoffe – Bestimmung des Druckverformungsrestes
DIN EN 1875-3 1998-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 3: Verfahren mit trapezförmigen Probekörpern
DIN EN ISO 2411 2018-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen
DIN EN ISO 3376 2020-08	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
DIN EN ISO 3377-1 2012-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 1: Einkantenriss

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN ISO 3377-2 2016-07	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 2: Zweikantenriss
DIN EN ISO 3378 2003-10	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung des Widerstandes gegen Narbenplatzen und des Narbenbruchindex
DIN EN ISO 3386-1 2015-10	Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe – Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften – Teil 1: Materialien mit niedriger Dichte
DIN EN ISO 3386-2 2010-09	Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe – Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften – Teil 2: Materialien mit hoher Dichte
DIN EN ISO 4674-1 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
DIN EN ISO 6383-1 2016-05	Kunststoffe – Folien und Bahnen – Bestimmung der Reißfestigkeit – Teil 1: Hosenreiß-Verfahren
DIN EN ISO 9073-4 2021-05	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit
DIN EN ISO 11644 2009-09	Leder – Prüfung der Haftfestigkeit von Zurichtungen
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 13935-1 2014-07	Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien – Weiterreißseigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN 15977 2011-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Mechanische Eigenschaften – Bestimmung der Dehnung unter Last und der verbleibenden Verformung
DIN EN 16653 2015-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung des Stichausreißwiderstands (unter Verwendung einer Nadel)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN ISO 17236 2016-07	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der bleibenden Dehnung
DIN EN ISO 17696 2018-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Reißfestigkeit
DIN EN ISO 17706 2018-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Zugfestigkeit und Zugdehnung
DIN EN ISO 23910 2019-10	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Messung der Stichausreißkraft
DIN 53325 1974-01	Prüfung von Leder; Kugeldruckversuch zur Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und der Bruchkraft mit dem Lastometer (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 53354 1981-02	Prüfung von Kunstleder; Zugversuch (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden; Weiterreißversuch (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 53357 1982-10	Prüfung von Kunststoffbahnen und -folien; Trennversuch der Schichten (hier: <i>nur Verfahren A</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 53360 1982-05	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Bestimmung der Gesamtdehnung (Statische Dehnung) und bleibenden Dehnung (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien – Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt
DIN 54301 1977-07	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Nadelausreißkraft von Vliesstoffen und ähnlichen nicht gewebten textilen Flächengebilden (<i>zurückgezogene Norm</i>)
PV 3909 2019-04	Nichtmetallische Flächengebilde – Messung der statischen und bleibenden Dehnung (<i>keine Flexibilisierung</i>)
PV 3919 2010-01	Faservlies-Dämpfung – Bestimmung der Stauchhärte (ohne Bauteilprüfung) (<i>keine Flexibilisierung</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

FILK-QMA-1088
2019-10 Kollagenvlies – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Zugfestigkeit und prozentualen Dehnung
(keine Flexibilisierung)

FILK-QMA-1095
2019-10 Perikard – Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
(keine Flexibilisierung)

1.2 Zähigkeitseigenschaften

DIN EN ISO 179-1
2010-11 Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung

DIN EN ISO 8256
2005-05 Kunststoffe – Bestimmung der Schlagzugzähigkeit
(hier: *nur Verfahren A*)

DIN 53435
2018-09 Prüfung von Kunststoffen – Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern

1.3 Verformungsverhalten und Biegeeigenschaften

DIN EN ISO 178
2019-08 Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften
(hier: *ohne Prüfung IV, Messung mit Durchbiegemesseinrichtung*)

DIN EN 1876-1
1998-01 Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Prüfungen bei niedrigen Temperaturen – Teil 1: Biegeversuch

DIN EN ISO 1876-2
1998-01 Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Prüfungen bei niedrigen Temperaturen – Teil 2: Schlaufen-Schlagprüfung

DIN EN ISO 3379
2015-12 Leder – Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und -bruchkraft
(Lastometer-Methode)

DIN EN ISO 14087
2012-03 Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Biegekraft

DIN EN ISO 14125
2011-05 Faserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften
(hier: *nur Verfahren A: Dreipunkt-Verfahren*)

DIN EN ISO 22751
2020-12 Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Physikalische und mechanische Prüfung - Bestimmung der Biegeeigenschaften

DIN 53121
2014-08 Prüfung von Papier, Karton und Pappe – Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN 53350 1980-01	Prüfung von Kunststoff-Folien und mit Deckschicht aus Kunststoff versehenen textilen Flächengebilden – Bestimmung der Biegesteifigkeit – Verfahren nach Ohlsen
VDA 230-209 2008-05	Leder, Kunststoffbahnenwaren und Textilien für Kraftfahrzeuge – Bestimmung der Biegeeigenschaften
PV 3903 2009-07	Nichtmetallische Flächengebilde – Messung der Biegesteifigkeit (keine Flexibilisierung)
BMW AA-0551 2020-05	Biegesteifigkeit – Zweipunkt-Verfahren (keine Flexibilisierung)

1.4 Allgemeine Materialeigenschaften, Grundparameter, metrische und gravimetrische Eigenschaften

DIN EN ISO 845 2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen – Bestimmung der Rohdichte
DIN EN ISO 1183-1 2019-09	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren (Verfahren A), Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer (Verfahren B) und Titrationsverfahren (Verfahren C) (hier: <i>nur Verfahren A</i>)
DIN EN ISO 1923 1995-06	Schaumstoffe und Schaumgummis – Bestimmung der linearen Abmessungen
DIN EN ISO 2286-2 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers
DIN EN ISO 2286-3 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 2420 2017-05	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Rohdichte und der flächenbezogenen Masse
DIN EN ISO 2589 2016-07	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dicke
DIN ISO 4593 2019-06	Prüfung von Kunststoff-Folien – Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien – Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 2: Bestimmung der Dicke (hier: <i>nur Verfahren A</i>)
DIN EN 12127 1997-12	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN ISO 14268 2013-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 17130 2021-06	Leder – Physikalische und mechanische Prüfung – Bestimmung der Maßhaltigkeit
DIN EN ISO 17186 2012-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht
DIN EN ISO 17229 2016-06	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wasserdampfaufnahme
DIN 53122-1 2001-08	Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und anderen Flächengebilden – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit – Teil 1: Gravimetrisches Verfahren
DIN 53377 2021-11	Prüfung von Kunststoff-Folien – Bestimmung der Maßänderung
FILK-QMA-1001 2019-10	Leder – Bestimmung der Dicke (hier: <i>Prüfanweisung auch für Perikard- und Kollagenvliesmaterialien</i>) (keine Flexibilisierung)

1.5 Oberflächeneigenschaften, Tribologische Eigenschaften, Echtheits- und Beständigkeits-eigenschaften

DIN EN ISO 105-A01 2010-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
DIN EN ISO 105-A03 2020-02	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN ISO 105-A04 1999-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A04: Methode zur instrumentellen Bewertung des Anblutens der Begleitgewebe
DIN EN ISO 105-A05 1997-07	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil A05: Instrumentelle Bewertung der Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graumaßstabszahl
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-E07 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E07: Farbechtheit gegen Flecken: Wasser
DIN EN ISO 105-E16 2007-09	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E16: Farbechtheit gegen Wasserflecken auf Möbelbezugsstoffen
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (Crockmeter-Verfahren)
DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe – Gitterschnittprüfung
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 3668 2020-05	Beschichtungsstoffe – Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen
DIN EN ISO 5402-1 2017-05	Leder – Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit – Teil 1: Flexometer-Verfahren
DIN EN ISO 5403-1 2012-03	Leder – Bestimmung der Wasserbeständigkeit von flexiblen Leder – Teil 1: Penetrometerverfahren
DIN EN ISO 5470-1 2017-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung des Abriebwiderstandes – Teil 1: Taber-Abriebprüfgerät
DIN EN ISO 5470-2 2021-11	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung des Abriebwiderstandes – Teil 2: Martindale-Abriebprüfgerät
DIN ISO 9352 2018-08	Kunststoffe – Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN ISO 11640 2018-11	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11641 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 11642 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegenüber Wasser
DIN EN ISO 12945-2 2021-04	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
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 14327 2004-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung des Abriebwiderstandes von Polsterleder in Kraftfahrzeugen
DIN EN ISO 15700 1999-10	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Wassertropfenechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 15701 2015-07	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Migrationsechtheit gegenüber Polymerwerkstoff
DIN EN 15973 2011-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Möbelstoffe – Verhalten gegenüber Anschmutzen
DIN EN ISO 17076-1 2020-05	Leder – Bestimmung des Abriebwiderstandes – Teil 1: Taber® - Verfahren
DIN EN ISO 17076-2 2011-09	Leder – Bestimmung des Abriebwiderstandes – Teil 2: Martindale-Kugelplatte-Verfahren
DIN EN ISO 17502 2013-08	Leder – Bestimmung der Oberflächenreflektion
DIN EN ISO 17694 2016-10	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter – Dauerfaltverhalten
DIN EN ISO 20433 2013-01	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 26082-1 2019-11	Leder – Physikalische und mechanische Prüfverfahren zur Bestimmung des Anschmutzens – Teil 1: Martindale-Verfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN ISO 32100 2019-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer-Verfahren
DIN 53351 2003-09	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauerfaltverhalten (Flexometer-Verfahren) (zurückgezogene Norm)
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauerknickversuch
VDA 230-205 2021-10	Leder für die Kraftfahrzeuginnenausstattung – Bestimmung des Losnarbigkeitseffekts
VDA 230-206 2021-10	Untersuchung des Stick-Slip-Verhaltens von Materialpaarungen
VDA 230-211 2020-12	Abriebversuch an Leder Bestimmung der Scheuerfestigkeit von Lederoberflächen mit Hilfe des Martindaleprüfgerätes und einer Kugelplatte
VDA 230-212 2021-09	Leder, Kunststoffbahnenwaren und Textilien für Kraftfahrzeuge – Bestimmung des Anschmutz- und Reinigungsverhaltens – Verfahren mit Anschmutzgewebe
VDA 230-217 2018-10	Kunststoffbahnenwaren für die Kraftfahrzeuginnenausstattung – Prüfung der Kältebeständigkeit
VDA 230-218 2020-05	Kunststoffbahnenwaren für die Kraftfahrzeuginnenausstattung – Prüfung der Kratzbeanspruchung - Pflügen
PV 3356 2020-05	Textilien – Prüfung des Anschmutz- und Reinigungsverhaltens (keine Flexibilisierung)
PV 3906 2021-11	Nichtmetallische Flächengebilde – Prüfung des Abriebverhaltens (keine Flexibilisierung)
PV 3952 2021-03	Kunststoff-Bauteile – Bestimmung der Kratzfestigkeit von spritzblanken Oberflächen im Fahrzeuginterieur und -exterieur (keine Flexibilisierung)
PV 3968 2018-06	Leder – Anschmutzverhalten (keine Flexibilisierung)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

PV 3987 2016-11	Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanzoberflächen im Fahrzeuginterieur <i>(keine Flexibilisierung)</i>
BMW AA-0412 2020-07	Abriebversuch an Leder mittels einer Kugelplatte <i>(keine Flexibilisierung)</i>
BMW GS 97034-2 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Fingernageltest <i>(keine Flexibilisierung)</i>
BMW GS 97034-8 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Bestimmung der Schreibneigung <i>(keine Flexibilisierung)</i>
BMW GS 97034-9 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Kratzprüfung <i>(keine Flexibilisierung)</i>
BMW GS 97034-10 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Kratz- und Abriebbeständigkeit
GMW 3208 2012-06	Rotary Abrasion Test, Taber® Type <i>(keine Flexibilisierung)</i>

1.6 Alterungen und Materialermüdungen, Bewitterungseigenschaften und Umwelt simulationen

DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B06 2020-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit Xenonbogenlampe
DIN EN ISO 2440 2020-03	Weich- und Hartschaumstoffe – Schnellalterungsprüfungen
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) <i>(hier: nur Kondenswasser-Konstantklima (CH))</i>
DIN EN ISO 17228 2015-06	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbänderung durch beschleunigtes Altern

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

SAE J2412 2015-08	Accelerated Exposure of Automotive Interior Trim Components Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus
VDA 75202 2001-08	Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung – Farbechtheitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen – Xenonbogenlicht <i>(zurückgezogene Norm)</i>
PV 1303 2021-05	Nichtmetallische Werkstoffe – Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes <i>(keine Flexibilisierung)</i>
BMW AA-0213 2018-02	Kondenswasserkonstantklimatetest <i>(keine Flexibilisierung)</i>
GMW 14162 2016-11	Colorfastness to Artificial Weathering <i>(keine Flexibilisierung)</i>

2 Physikalisch-chemische Prüfungen

2.1 Thermoanalytische Prüfungen

DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
DIN EN ISO 11357-6 2018-07	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

2.2 Emissionsprüfungen

ISO 6452 2021-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Fogging-Eigenschaften von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
---------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN ISO 17071 2011-12	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Fogging-Eigenschaften
DIN EN ISO 17226-3 2011-09	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehaltes – Teil 3: Bestimmung der Formaldehydemissionen aus Leder
DIN 75201 2011-11	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-innenausstattung
PV 3015 2019-03	Foggingverhalten von Werkstoffen der Fahrzeuginnenausstattung – Gravimetrische Bestimmung kondensierbarer Bestandteile <i>(keine Flexibilisierung)</i>
PV 3341 1995-03	Nichtmetallische Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung – Bestimmung der Emission organischer Verbindungen <i>(keine Flexibilisierung)</i>
PV 3925 2021-01	Polymerwerkstoffe – Messung der Formaldehydemission <i>(keine Flexibilisierung)</i>
VDA 275 1994-07	Formteile für den Fahrzeuginnenraum – Bestimmung der Formaldehydabgabe - Messverfahren nach der modifizierten Flaschenmethode
VDA 277 1995-01	Nichtmetallische Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung – Bestimmung der Emission organischer Verbindungen
VDA 278 2016-05	Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen zur Charakterisierung nichtmetallischer KFZ-Werkstoffe

3 Geruchsprüfungen und sensorische Prüfungen

PV 3900 2019-04	Bauteile des Fahrzeuginnenraums – Geruchsprüfung <i>(keine Flexibilisierung)</i>
VDA 270 2022-05	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung

4 Prüfungen an persönlicher Schutzausrüstung

DIN EN 388 2019-03	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken <i>(hier: 6.1 Abriebfestigkeit und 6.5 Durchstichkraft)</i>
-----------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

DIN EN 863
1995-11 Schutzkleidung – Mechanische Eigenschaften – Prüfverfahren:
Widerstand gegen Durchstoßen

E DIN EN ISO 20344
2020-06 Persönliche Schutzausrüstung – Prüfverfahren für Schuhe
(hier: *6.6 Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit,*
6.7 Bestimmung der Wasserdampfaufnahme,
6.8 Bestimmung der Wasserdampfzahl)

5 Spezialprüfungen und sonstige Verfahren

DIN EN ISO 4628-1
2016-07 Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden –
Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität
von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen – Teil 1: Allgemeine
Einführung und Bewertungssystem

DIN EN ISO 4628-2
2016-07 Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden –
Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität
von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen – Teil 2: Bewertung
des Blasengrades

DIN EN ISO 4628-4
2016-07 Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden –
Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität
von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen – Teil 4: Bewertung
des Rissgrades

DIN EN ISO 4628-5
2016-07 Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden –
Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität
von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen – Teil 5: Bewertung
des Abblätterungsgrades

DIN EN ISO 17131
2020-07 Leder – Identifizierung von Leder durch Mikroskopie
(hier: *nur Rasterelektronenmikroskopie und Lichtmikroskopie*)

FILK-QMA-1201
2019-10 Mikroskopische Bestimmung der Vollnarbigkeit von Leder
(*keine Flexibilisierung*)

Verwendete Abkürzungen:

BMW AA/GS	Prüfanweisung der BMW AG
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FILK-QMA	Hausverfahren der FILK Freiberg Institute gGmbH
GMW	General Motors Worldwide Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PV	Konzernnorm der Volkswagen AG
SAE	Society of Automotive Engineers, Inc. Standard
VDA	Verband der Automobilindustrie