

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 23.02.2023

Ausstellungsdatum: 20.02.2026

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

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

**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.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01

Prüfungen in den Bereichen:

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

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen	4
1.1	Festigkeitseigenschaften; Zug-, Druck- und Weiterreißeeigenschaften.....	4
1.2	Zähigkeitseigenschaften	7
1.3	Verformungsverhalten und Biegeeigenschaften	8
1.4	Allgemeine Materialeigenschaften, Grundparameter, metrische und gravimetrische Eigenschaften.....	9
1.5	Oberflächeneigenschaften, Tribologische Eigenschaften, Echtheits- und Beständigkeits-eigenschaften.....	10
1.6	Alterungen und Materialermüdungen, Bewitterungseigenschaften und Umwelt simulationen	14
2	Physikalisch-chemische Prüfungen.....	15
2.1	Thermoanalytische Prüfungen.....	15
2.2	Emissionsprüfungen.....	16
3	Geruchsprüfungen und sensorische Prüfungen	17
4	Prüfungen an Materialien persönlicher Schutzausrüstung	17
5	Spezialprüfungen und sonstige Verfahren	17
	Verwendete Abkürzungen:.....	18

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

1 Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Festigkeitseigenschaften; Zug-, Druck- und Weiterreiß Eigenschaften

DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren
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
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

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

DIN EN ISO 3377-1 2012-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 1: Einkantenriss
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

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

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 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)
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
DIN 53354 1981-02	Prüfung von Kunstleder; Zugversuch
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden; Weiterreißversuch
DIN 53357 1982-10	Prüfung von Kunststoffbahnen und -folien; Trennversuch der Schichten
DIN 53360 1982-05	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Bestimmung der Gesamtdehnung (Statische Dehnung) und bleibenden Dehnung

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

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

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 3909 2019-04	Nichtmetallische Flächengebilde – Messung der statischen und bleibenden Dehnung
PV 3919 2010-01	Faservlies-Dämpfung – Bestimmung der Stauchhärte (ohne Bauteilprüfung)
FILK-QMA-1088 2019-10	Kollagenvlies – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Zugfestigkeit und prozentualen Dehnung
FILK-QMA-1095 2019-10	Perikard – Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung

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

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

1.3 Verformungsverhalten und Biegeeigenschaften

DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften
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
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
DIN 53350 1980-01	Prüfung von Kunststoff-Folien und mit Deckschicht aus Kunststoff versehene textilen Flächengebilden – Bestimmung der Biegesteifigkeit – Verfahren nach Ohlsen
VDA 230-209 2008-05	Leder, Kunststoffbahnenwaren und Textilien für Kraftfahrzeuge – Bestimmung der Biegeeigenschaften

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 3903 2009-07	Nichtmetallische Flächengebilde – Messung der Biegesteifigkeit
BMW AA-0551 2020-05	Biegesteifigkeit – Zweipunkt-Verfahren

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

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)
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
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
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

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

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 Flächegebilden – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit – Teil 1: Gravimetrisches Verfahren
DIN 53377 2021-11	Prüfung von Kunststoff-Folien – Bestimmung der Maßänderung

Das folgende Prüfverfahren befindet sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

FILK-QMA-1001 2019-10	Leder – Bestimmung der Dicke
--------------------------	------------------------------

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
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

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

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 flexiblem 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
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

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

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 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
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)

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

DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauer-Knickversuch
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

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 3356 2020-05	Textilien – Prüfung des Anschmutz- und Reinigungsverhaltens
PV 3906 2021-11	Nichtmetallische Flächengebilde – Prüfung des Abriebverhaltens
PV 3952 2021-03	Kunststoff-Bauteile – Bestimmung der Kratzfestigkeit von spritzblanken Oberflächen im Fahrzeuginterieur und -exterieur
PV 3968 2018-06	Leder – Anschmutzverhalten
PV 3987 2016-11	Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanzoberflächen im Fahrzeuginterieur
BMW AA-0412 2020-07	Abriebversuch an Leder mittels einer Kugelplatte
BMW GS 97034-2 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Fingernageltest

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

BMW GS 97034-8 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Bestimmung der Schreibneigung
BMW GS 97034-9 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Kratzprüfung
BMW GS 97034-10 2021-04	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien – Kratz- und Abriebbeständigkeit
GMW 3208 2012-06	Rotary Abrasion Test, Taber® Type

**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)
DIN EN ISO 17228 2015-06	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbänderung durch beschleunigtes Altern

Anlage zur 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

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 1303 2021-05	Nichtmetallische Werkstoffe – Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes
BMW AA-0213 2018-02	Kondenswasserkonstantklimatest
GMW 14162 2016-11	Colorfastness to Artificial Weathering

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

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

2.2 Emissionsprüfungen

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

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 3015 2019-03	Foggingverhalten von Werkstoffen der Fahrzeuginnenausstattung – Gravimetrische Bestimmung kondensierbarer Bestandteile
PV 3341 1995-03	Nichtmetallische Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung – Bestimmung der Emission organischer Verbindungen
PV 3925 2021-01	Polymerwerkstoffe – Messung der Formaldehydemission

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-01**3 Geruchsprüfungen und sensorische Prüfungen**

VDA 270 Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der
2022-05 Kraftfahrzeug-Innenausstattung

Das folgende Prüfverfahren befindet sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 3900 Bauteile des Fahrzeuginnenraums – Geruchsprüfung
2019-04

4 Prüfungen an Materialien persönlicher Schutzausrüstung

DIN EN 388 Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
2019-03

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

DIN EN ISO 20344 Persönliche Schutzausrüstung – Prüfverfahren für Schuhe
2020-06

5 Spezialprüfungen und sonstige Verfahren

DIN EN ISO 4628-1 Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden –
2016-07 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 Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden –
2016-07 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 Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden –
2016-07 Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität
von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen –
Teil 4: Bewertung des Rissgrades

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

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

Das folgende Prüfverfahren befindet sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

FILK-QMA-1201
2019-10 Mikroskopische Bestimmung der Vollnarbigkeit von Leder

Verwendete Abkürzungen:

BMW AA/GS	Prüfanweisung der BMW AG
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FILK	Hausverfahren der FILK Freiberg Institute gGmbH
GMW	General Motors Worldwide
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