

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-07 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.01.2023

Ausstellungsdatum: 12.09.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10, 32825 Blomberg**

mit dem Standort

**PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10, 32825 Blomberg**

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-17186-01-07

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische Prüfungen und Farbechtheitsprüfungen an Kunststoffen und Beschichtungen, Prüfungen an Steckverbindern für elektronische Einrichtungen, Oberflächenprüfung und Brennverhalten von Materialien der Kraftfahrzeuginnenausstattung

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.

1 Nationale und internationale Standards

DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer
DIN ISO 7619-1 2012-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
DIN ISO 7619-2 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Eindringhärte – Teil 2: IRHD-Taschengeräteverfahren
DIN 50986 2015-03	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Trockenschichtdicke mit dem Keilschnittverfahren (Ritz- und Bohrmethode)
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schichtdicke
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfung – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
ISO 9352 2012-04	Plastics – Determination of resistance to wear by abrasive wheels
DIN EN ISO 11664-3 2013-08	Farbmetrik – Teil 3: CIE-Farbwerte
DIN EN ISO 2409 2013-06	Lacke und Anstrichstoffe – Gitterschnittprüfung
DIN EN 60512-1-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 1-1: Allgemeine Untersuchungen; Prüfung 1a: Sichtprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-07

DIN EN 60512-1-2 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 1-2: Allgemeine Untersuchungen; Prüfung 1b: Maß- und Gewichtsprüfung
DIN EN 60512-13-5 2006-11	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 13-5: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit – Prüfung 13e: Polarisation und Kodierung
DIN EN 60512-15-6 2009-03	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 15-6: Mechanische Prüfungen an Steckverbindern – Prüfung 15f: Wirksamkeit von Steckverbinder-Verriegelungen
DIN EN 60512-17-1 VDE 0687-512-17-1 2011-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 17-1: Prüfungen der Kabelabfangung – Prüfung 17a: Widerstandsfähigkeit der Kabelabfangung gegen seitlichen Kabelzug
DIN EN 60512-17-2 VDE 0687-512-17-2 2012-02	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 17-2: Prüfungen der Kabelabfangung – Prüfung 17b: Kabelabfangung, Sicherheit gegen Einschneiden des Kabelmantels
DIN EN 60512-17-3 VDE 0687-512-17-3 2011-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 17-3: Prüfungen der Kabelabfangung – Prüfung 17c: Widerstandsfähigkeit der Kabelabfangung gegen axialen Zug
ISO 3795 1989-10	Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry – Determination of burning behaviour of interior materials
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
DIN EN ISO 20567-1 2017-07	Beschichtungsstoffe – Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen – Teil 1: Multischlagprüfung
DIN EN ISO 6272-2 2011-11	Beschichtungsstoffe – Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagfestigkeit) – Teil 2: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, kleine Prüffläche
DIN EN 13523-5 2014-08	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 5: Widerstandsfähigkeit gegen schnelle Verformung (Schlagprüfung)
DIN EN ISO 2813 2012-10	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 7668 2011-03	Anodisieren von Aluminiumlegierungen – Messung des gerichteten Reflexionsgrades und des Spiegelglanzes von anodisch erzeugten Oxidschichten bei Winkeln von 20°, 45°, 60° oder 85°

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-07

DIN EN ISO 2177 2004-08	Metallische Überzüge – Schichtdickenmessung – Coulometrisches Verfahren und anodisches Ablösen
DIN 50022 2007-11	Metallische und andere organische Überzüge – Sichtpotentialmessung von galvanischen Mehrfach-Nickelschichtsystemen (STEP-Test)
ASTM B764 2004	Standard Test Method for Simultaneous Thickness and Electrode Potential Determination of Individual Layers in Multilayer Nickel Deposit (STEP Test)
ASTM D523 2008	Standard Test Method for Specular Gloss
ASTM D2240 2015	Standard Test Method for Rubber Property – Durometer Hardness
ASTM D2457 2013	Standard Test Method for Specular Gloss of Plastic Films and Solid Plastics
ASTM D3359 2009	Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape Test
DIN EN 1939 2003-12	Klebebänder – Bestimmung der Klebkraft

2 Automotive

FMVSS 302 1991-10	Flammability of interior materials
FMVSS 571.302 2013-10	Standard No. 302; Flammability of interior materials

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

GS 97034-1 2012-02	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Hand-Abriebprüfung
GS 97034-1 2015-09	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Hand-Abriebprüfung
GS 97034-2 2007-05	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Fingernageltest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-07

GS 97034-2 2015-09	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Fingernageltest
GS 97034-4 2007-05	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Farbabriebverhalten
GS 97034-4 2015-09	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Farbabriebverhalten
GS 97034-5 2007-05	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Reinigungsmittelbeständigkeit
GS 97034-5 2015-09	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Reinigungs- und Pflegemittelbeständigkeit
GS 97034-6 2007-05	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Anschmutzverhalten und Reinigungsfähigkeit
GS 97034-6 2015-09	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Anschmutzverhalten und Reinigungsfähigkeit
GS 97034-8 2008-02	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Bestimmung der Schreibneigung
GS 97034-8 2015-09	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Bestimmung der Schreibneigung
GS 97034-9 2008-02	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Kratzprüfung
GS 97034-9 2015-09	Oberflächenprüfung von Kfz-Innenraummaterialien Kratzprüfung
TL 226 2006-04	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung Anforderungen
TL 226 2013-08	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung Anforderungen
BMW N 601 21.0 1994-03	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
GS 97038 2013-04	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
GS 97038 2016-03	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17186-01-07

STD 5031,1 2002-09	Flammability of interior materials
STD 104-0001 2007-01	Flammability (burning behaviour) of interior materials
TL 1010 2008-01	Innenausstattungsmaterialien Brennverhalten, Werkstoffanforderungen
VW 60330 2013-12	Crimpverbindungen Lötfreie elektrische Verbindungen

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
BMW N	BMW Werknorm
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard
GS	BMW Group Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
STD	Standard Volvo Group
TL	Konzernnorm der Volkswagen AG
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
VW	Konzernnorm der Volkswagen AG