

Akkreditierung



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

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

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 Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 21.10.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11060-05.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11060-05-00**



Berlin, 21.10.2024

Im Auftrag Dr.-Ing. Tobias Poeste
Fachbereichsleitung

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-05-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.10.2024

Ausstellungsdatum: 21.10.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

mit dem Standort

DEKRA Automobil GmbH
Labor für Materialprüfung und Schadensanalytik
Unidekstraße 5, 75015 Bretten

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)

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte mechanische, thermische und chemisch-physikalische Prüfungen an Metallen, Kunststoffen und Elastomeren;
analytische Methoden zur Materialbestimmung an Metallen, Kunststoffen und Elastomeren;
metallographische Untersuchungen für Eisen- und Nicht-Eisen-Metalle;
Umweltsimulation, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeitsprüfungen;
Prüfungen von Oberflächen und Beschichtungen;
Prüfung des Brennverhaltens im Kfz-Innenbereich;
Prüfungen von Kfz-Komponenten für Erstmusterprüfungen im Rahmen von Erstmusterfreigaben

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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 Mechanische Prüfungen *

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren
DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Eindringhärte – Teil 1: Durometer-Verfahren
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-05-00

DIN EN ISO 179 2010-11	Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 180 2020-03	Kunststoffe – Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften
ASTM E8/E 8M 2022	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

2 Analytische Methoden *

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 11358-1 2022-07	Thermogravimetrie (TGA-Analyse) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 1183-1 2019-09	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 1172 2023-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe – Prepregs, Formmassen und Lamine – Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts mittels Kalzinierungsverfahren
DIN EN ISO 3451-1 2019-05	Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren
DIN EN ISO 307 2019-11	Kunststoffe – Polyamide – Bestimmung der Viskositätszahl

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-05-00

- | | |
|-----------------------|---|
| ISO 1628-4
1999-03 | Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter – Teil 4: Polycarbonat (PC)-Formmassen |
| ISO 1628-5
1998-03 | Kunststoffe – Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter – Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere |

3 Spektralanalyse

- | | |
|-------------------------|---|
| PV-001_FT-IR
2016-06 | Spektralanalyse mittels FT-IR – Kunststoffe (Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere), organische Verbindungen |
| PV-002_OES
2016-06 | Spektralanalyse mittels OES (Funkenspektrometer)
Legierungen: Eisen-, Aluminium-, Kupfer- und Titanbasis |

4 Umweltsimulation, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit *

- | | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN ISO 9227
2023-03 | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Neutrale Salzsprühnebelprüfung |
| DIN EN ISO 6270-2
2018-04 | Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) |
| DIN 53497
2017-04 | Prüfung von Kunststoffen – Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen, ohne äußere mechanische Beanspruchung |
| DIN EN ISO 11997-1
2018-01 | Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel) /trocken/feucht |
| DIN EN ISO 22088-3
2006-11 | Kunststoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) – Teil 3: Biegestreifenverfahren |

Die Flexibilisierung gilt nicht für die folgenden Prüfverfahren:

- | | |
|----------------------|---|
| VW PV1200
2022-11 | Fahrzeugteile – Prüfung der Klimawechselfestigkeit (80°C / -40°C) |
| VW PV2005
2021-06 | Fahrzeugteile – Prüfung der Klimawechselfestigkeit von besonderen Bauteilen, Neuentwicklungen und Konzepten |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-05-00

VW PV 1210 2016-02	Karosserie und Anbauteile – Korrosionsprüfung
VW PV 1209 2023-01	Anbauteile mit einer Zink- oder Zinklegierungsbeschichtung und Aluminiumanbauteile – Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel-Test)
VW PV 3983 2020-12	Kunststoffe und thermoplastische Elastomere – Prüfung der Medienbeständigkeit in Verbindung mit mechanischen Spannungen

5 Prüfungen von Oberflächen und Beschichtungen *

DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe – Gitterschnittprüfung
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schichtdicke
VDA 230-217 2018-12	Prüfung der Kältebeständigkeit von Kunststoffbahnenwaren für die Kraftfahrzeuginnenausstattung – Verfahren B: Kugelfallversuch

Die Flexibilisierung gilt nicht für die folgenden Prüfverfahren:

VW PV 3966 2021-09	PP-Bauteile – Weißbruchverhalten (Kugelfallprüfung)
VW PV 3989 2023-02	Kälteverhalten für Bauteile in Kunststoffausführung Kugelfallprüfung
VW PV 3906 2021-11	Nichtmetallische Flächengebilde Prüfung des Abriebverhaltens
VW PV 3991 2021-01	Strukturierte Oberflächen Hautabriebprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-05-00

6 Prüfung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung *

DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
UNECE R118, Anhang 6 2015-04	Regelung Nr. 118 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) – Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen [2015/622]
GB 8410 2006-01	Flammability of Automotive Interior Materials
FMVSS 302 2019-10	§ 571.302 Standard No. 302; Flammability of interior materials
CMVSS 302 2007-08	Flammability of Interior Materials
KMVSS Art. 95 2017-03	Flammability of Interior Materials
Die Flexibilisierung gilt nicht für die folgenden Prüfverfahren:	
TL 1010 2008-01	Innenausstattungsmaterialien, Brennverhalten, Werkstoffanforderung
PTL 8501 (VW96243) 2020-10	Interieur – Brennverhalten
DBL 5307 2019-07	Schwerentflammbarkeit Innenausstattungsteile
GS 97038 2016-03	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-05-00

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
CMVSS	Canada Motor Vehicle Safety Standard
DBL	Werksnorm der Daimler AG
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standards
GB	National Standard of the People's Republic of China
GS	BMW Group Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
KMVSS	Korea Motor Vehicle Safety Standards
PTL	Bezeichnung für Prüfvorschriften der Porsche AG
PV-00X_YZ	Hausverfahren der Dekra Automobil GmbH
TL	Technische Liefervorschrift nach Volkswagen AG
UNECE	United Nations Economic Commission for Europe
VDA	Verband der Automobilindustrie e.V.
VSTD	Vehicle Safety Certification Center, VSCC
VW PV	Prüfverfahren der Volkswagen AG