

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

am Standort:

DEKRA Werkstofflabor
Untertürkheimer Straße 25, 66117 Saarbrücken

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

mechanisch-technologische Prüfungen sowie metallographische Untersuchungen an metallischen Werkstoffen; Korrosionsprüfungen und Spektralanalyse von niedriglegierten Stählen und Aluminiumlegierungen; mechanisch-technologische Prüfungen an Kunststoffen; Analytik von Messfiltern auf anorganische faserförmige Partikel mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM/EDXA), Analytik von anorganischen faserförmigen Partikeln in Material- und Staubproben mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM/EDXA); labortechnische Überprüfung von Sprinkler-Altanlagen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 25.02.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11060-02. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 8 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11060-02-00**

Frankfurt am Main, 25.02.2022

Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egnér
Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.02.2022

Ausstellungsdatum: 25.02.2022

Urkundeninhaber:

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

am Standort:

DEKRA Werkstofflabor
Untertürkheimer Straße 25, 66117 Saarbrücken

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen sowie metallographische Untersuchungen an metallischen Werkstoffen; Korrosionsprüfungen und Spektralanalyse von niedriglegierten Stählen und Aluminiumlegierungen; mechanisch-technologische Prüfungen an Kunststoffen; Analytik von Messfiltern auf anorganische faserförmige Partikel mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM/EDXA), Analytik von anorganischen faserförmigen Partikeln in Material- und Staubproben mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM/EDXA); labortechnische Überprüfung von Sprinkleraltanlagen

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.**

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00

1 Mechanisch-technologische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen ***

DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (hier: <i>nur Punkt 5, Zugversuch</i>)
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten (hier: <i>nur Punkt 5, Zugversuch</i>)
DIN 50100 2016-12	Werkstoffprüfung, Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung (hier: <i>Abschnitte 1-6, Dauerschwingversuche im Zug- bzw. Druck-Schwellbereich und Wechselbereich</i>)
DIN 50106 2016-11	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9016 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
DIN EN ISO 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
DIN EN ISO 7438 2016-07	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
DIN EN ISO 8492 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch
DIN EN ISO 8493 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch
DIN 50141 1982-01	Prüfung metallischer Werkstoffe/Scherversuch (<i>zurückgezogene Norm</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00

DIN EN ISO 6506-1 2015-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>Skala C</i>)
DIN EN ISO 14271 2018-01	Widerstandsschweißen - Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtbereich) von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe
DIN EN 10328 2005-04	Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten
DIN 50190-3 1979-03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Nitrierhärtetiefe

2 Metallographische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen ***

DIN EN ISO 3887 2018-05	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe
DIN EN ISO 643 2013-05	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße
ASTM E 112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 10247 2007-07	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen

3 Spektralanalyse von niedriglegierten Stählen und Aluminiumlegierungen

QMA-182
2019-04 Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von 14 Elementen in Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie von 11 Elementen in Aluminium-Basislegierungen

4 Bestimmung von Materialeigenschaften von Kunststoffen ***

DIN ISO 23529
2007-01 Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren

ISO 16012
2015-03 Kunststoffe - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern

DIN 53508
2000-03 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung

DIN 53504
2017-03 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch

DIN EN ISO 527-1
2012-06 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Allgemeine Grundsätze

DIN EN ISO 527-2
1996-07 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen

DIN ISO 34-1
2004-07 +
Berichtigung 1
2005-07 Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper

DIN EN ISO 527-3
2019-02 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln

DIN EN ISO 527-4
1997-07 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN EN ISO 527-5
2010-01 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN 7864-1
1984-04 Elastomer-Bahnen für Abdichtungen - Anforderungen und Prüfung (Einschränkung: *ohne die Abschnitte 5.14 / 5.15 / 5.19 / 5.20.7*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00

DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 11357-1 2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen
DIN ISO 4593 2019-06	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
ISO 4593 1993-11	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanisches Abtasten

5 FTIR-Analyse an polymeren Werkstücken

QMA-105 2017-11	FTIR-Analyse (Fourier-Transformations-Infrarotspektrometer) an polymeren Werkstücken und Proben
--------------------	---

6 Korrosionsprüfungen nach Normen ***

DIN EN ISO 1460 1995-01	Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Zinküberzügen auf Eisenwerkstoffen
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 11997-1 2006-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte (Zyklus B)
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00

DIN EN ISO 105-B06 2004-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
DIN 74069 2016-05	Retroreflektierende Kennzeichenschilder für Kraftfahrzeuge und deren Anhängerfahrzeuge (hier: <i>außer Kapitel 6.4.3 Prüfung der Rückstrahlwerte</i>)
DIN EN 14350-1 2004-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Artikel für flüssige Kindernahrung - Teil 1: Allgemeine und mechanische Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitte 5.2 bis 5.10</i>)
DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
ISO 7591 1982-12	Straßenfahrzeuge - Reflektierende Kennzeichenschilder für Motorfahrzeuge und Anhänger - Spezifikation
250 - ECE R 19 (2014) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Nebelscheinwerfer für Kraftfahrzeuge - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
251 - ECE R 98 (2013) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Gasentladungslichtquellen - Anhang 5, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
252 - ECE R 112 (2013) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für asymmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen und/oder LED-Modulen ausgerüstet sind - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
253 - ECE R 113 (2014) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für symmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen, Gasentladungs-Lichtquellen oder LED-Modulen ausgerüstet sind - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
254 - ECE R 123 (2010) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von adaptiven Frontbeleuchtungssystemen (AFS) für Kraftfahrzeuge - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
VDA 75202 2001-08	Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung - Farbechtheitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen - Xenonbogenlicht

7 Korrosionsprüfungen nach anderen Regelwerken oder Hausverfahren

PV 3929 2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in trocken-warmem Klima
PV 3930 2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in feucht-warmem Klima
PV 1200 2004-10	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C
PV 1303 2001-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes
QMA-210 2010-05	Prüfung der Klimawechselfestigkeit an Polymer- und/oder metallischen Werkstoffen - Prüfvorschrift Nr. 10.1

8 Analytik von Asbest und von anorganischen Faserförmigen Partikeln ***

VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren
IFA 7487 1997-04	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulver, Pudern und Stäuben mit REM/EDX
BGI/GUV-I 505.46 2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren

9 Labortechnische Überprüfung von Sprinkleranlagen ***

VDS 2091 2018-09	Erhaltung der Betriebsbereitschaft von Wasserlöschanlagen - Sprinkleranlagen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 12259-1 2006-03	Ortsfeste Löschanlagen - Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen - Teil 1: Sprinkler (hier: <i>Abschnitt 3; Abschnitt 4.2 bis 4.6; Anhänge B, C, E</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00

verwendete Abkürzungen:

BGI	Berufsgenossenschaftliche Vorschriften
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Economic Commission for Europe
EN	Europäische Norm
GUV	Gesellschaft für Unfallversicherung
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	Institut für Arbeitsschutz
ISO	International Organization for Standardization
PV	Werksnorm der Volkswagen AG
QMA	Hausverfahren der DEKRA Automobil GmbH
VDA	Verband der Automobilindustrie
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VDS	Vertrauen durch Sicherheit