

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

BASF SE
Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen

für das Prüflabor

BASF SE
E-PME/NQ-Materials Testing
H201, 67056 Ludwigshafen

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

physikalische, mechanisch-technologische, Umwelt- und Brandprüfungen von Kunststoffen und Textilien

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.04.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14121-04. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14121-04-00**

Frankfurt am Main, 14.04.2020

Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
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/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accrreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-04-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.04.2020

Ausstellungsdatum: 14.04.2020

Urkundeninhaber:

BASF SE
Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen

für das Prüflabor

BASF SE
E-PME/NQ-Materials Testing
H201, 67056 Ludwigshafen

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, mechanisch-technologische, Umwelt- und Brandprüfungen von Kunststoffen und Textilien

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. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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-14121-04-00

1 Statische Prüfungen

DIN EN ISO 178 2013-09	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
ISO 37 2017-11	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
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 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
ASTM D 638 2014	Standard Test Method for tensile properties of plastics
ASTM D 790 2017	Standard Test Methods for flexural properties of unreinforced and reinforced plastics and electrical insulating materials
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt

2 Dynamische Prüfungen

DIN EN ISO 180 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 179-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 2: Instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-04-00

DIN EN ISO 8256
2005-05

Kunststoffe - Bestimmung der Schlagzugzähigkeit

ASTM D 256
2010

Standard test methods for determining the izod pendulum impact resistance of plastics

3 Alterung

DIN EN 60216-1
2014-01

Elektroisolierstoffe - Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens - Teil 1: Warmlagerungsverfahren und Auswertung von Prüfergebnissen

E DIN EN ISO 60216-3
2018-12

Elektroisolierstoffe - Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens - Teil 3: Anweisungen zur Berechnung thermische Langzeitkennwerte

DIN EN 60216-5
2009-02

Elektroisolierstoffe - Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens - Teil 5: Bestimmung des relativen thermischen Lebensdauer-Indexes (RTE) von Elektroisolierstoffen

DIN EN 60216-6
2007-06

Elektroisolierstoffe - Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens - Teil 6: Bestimmung der thermischen Langzeitkennwerte (TI und RTE) eines Isolierstoffes unter Anwendung des Festzeitrahmenverfahrens

DIN EN ISO 2578
1998-10

Kunststoffe - Bestimmung der Temperatur-Zeit-Grenzen bei langanhaltender Wärmeeinwirkung

4 Fließverhalten

DIN EN ISO 1133-1
2012-03

Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren

5 Viskosität

DIN EN ISO 1628-1
2012-10

Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-04-00

ISO 1628-5
2015-05
Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviscosimeter - Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere

DIN EN ISO 307
2019-11
Kunststoffe - Polyamide - Bestimmung der Viskositätszahl

6 Thermoanalyse

ISO 11357-1
2017-02
Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

DIN EN ISO 11357-2
2014-07
Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufen

ISO 11357-3
2018-03
Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie

DIN EN ISO 11358
2014-10
Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen

7 Erweichungstemperaturen

DIN EN ISO 75-1
2019-03
Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren

DIN EN ISO 75-2
2013-08
Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi

DIN EN ISO 306
2014-03
Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)

ASTM D 648
2018
Standard test method for deflection temperature of plastics under flexural load in the edgewise position

ASTM D 1525
2017
Standard test method for VICAT softening temperature of plastics

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-04-00

8 Farbe

ISO 4582 2017-08	Plastics - Determinations of changes in colour and variations in properties after exposure to daylight under glass, natural weathering or artificial light sources
DIN 6167 1980-01	Beschreibung der Vergilbung von nahezu weißen oder nahezu farblosen Materialien
DIN 53236 2018-02	Farbmittel - Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen

9 Lichttechnische Kennzahlen

DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
----------------------------	---

10 Lichtbeständigkeit

DIN EN ISO 4892-1 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
SAE J 2412 2015-08	Accelerated exposure of automotive interior trim components using a controlled irradiance xenon-arc apparatus
SAE J 2527 2017-09	Accelerated exposure of automotive exterior materials using a controlled irradiance xenon arc apparatus

11 Farbechtheit

DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
-----------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-04-00

12 Fogging- und Geruchsverhalten

DIN 75201 2011-11	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
VDA 270 2018-06	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung

13 Physikalische Kennzahlen

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 15512 2017-03	Kunststoffe - Bestimmung des Wassergehaltes

14 Gravimetrie

DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts - Kalzinierungsverfahren
DIN EN ISO 3451-1 2019-05	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 3451-4 2001-08	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 4: Polyamide

15 Primäre Brandeigenschaften

DIN EN 60695-2-10 2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfungen mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren
DIN EN 60695-2-11 2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)
DIN EN 60695-2-12 2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfungen mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-04-00

DIN EN 60695-2-13 2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen
DIN EN 60695-10-2 2016-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-2: Unübliche Wärme - Kugeldruckprüfung
DIN EN 60695-11-10 2014-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal
DIN EN 60695-11-20 2016-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-20: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme
DIN EN 60695-11-3 2014-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-3: Prüfflammen - 500-W-Prüfflamme - Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung
DIN EN 60695-11-4 2013-05	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-4: Prüfflammen - 50-W-Prüfflamme - Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung
UL 94 2015-01	Test for flammability of plastics materials for parts in devices and appliances

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electro Technical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SAE	Society of Automotive Engineers
UL	Underwriters Laboratories
VDA	Verband der Automobilindustrie