

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11096-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.04.2020

Ausstellungsdatum: 31.07.2020

Urkundeninhaber:

**GP Kunststofflabor
Am Hoffeld 1 A, 97265 Hettstadt**

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen an Kunststoffen; Bestimmung rheologischer, tribologischer und thermischer Werkstoffeigenschaften von Kunststoffen sowie klimatische, chemische und physikalische Untersuchungen von Kunststoffen; Bestimmung optischer Werkstoffeigenschaften von Textilien; Prüfungen an Beschichtungsstoffen; Umweltsimulations-, Beständigkeits- und Sauberkeitsprüfungen sowie Untersuchung des Brennverhaltens von Kraftfahrzeugausstattungssteilen

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 Mechanisch-technologische Prüfungen an Kunststoffen *

DIN 53435 2018-09	Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11096-01-00

DIN EN ISO 180 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit
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 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 2039-1 2003-06	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugleindruckversuch

2 Bestimmung rheologischer und tribologischer Werkstoffeigenschaften von Kunststoffen *

DIN EN ISO 307 2019-11	Kunststoffe - Polyamide - Bestimmung der Viskositätszahl
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1628-1 2012-10	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 1628-2 1999-11	Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern - Teil 2: Vinylchlorid-Polymere
DIN EN ISO 1628-5 2015-05	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere
DIN EN ISO 8295 2004-10	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten
ISO 1628-4 1999-03	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 4: Polycarbonat (PC)-Formmassen

3 Bestimmung thermischer Werkstoffeigenschaften von Kunststoffen *

DIN EN ISO 11357-1 2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11357-2 2014-07	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

4 Bestimmung optischer Werkstoffeigenschaften von Textilien *

DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
DIN EN 20105-A03 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben

5 Prüfungen an Beschichtungsstoffen *

DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)

6 Klimatische, chemische und physikalische Untersuchungen von Kunststoffen *

DIN 53497 2017-04	Prüfung von Kunststoffen - Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen, ohne äußere mechanische Beanspruchung
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts; Kalzinierungsverfahren
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 (Einschränkung: <i>hier nur Eintauchverfahren</i>)
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
DIN EN ISO 3451-5 2002-10	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 5: Poly(vinylchlorid)
DIN EN ISO 6427 2014-08	Kunststoffe - Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile durch organische Lösemittel (Standardverfahren)
DIN EN ISO 10147 2013-03	Rohre und Fittings aus vernetztem Polyethylen (PE-X) - Berechnung des Grades der Vernetzung durch Bestimmung des Gel-Gehaltes
DIN EN ISO 22088-3 2006-11	Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) - Teil 3: Biegestreifenverfahren

7 Prüfungen gemäß Spezifikationen von Automobilherstellern

BMW GS 97038 2016-03	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
BMW PR 303.4 1998-12	Klimawechseltest für Ausstattungsteile
BMW PR 303.5 2010-01	Klimawechseltest für Ausstattungsteile

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11096-01-00

DBL 5307 2018-05	Schwerentflammbarkeit Innenausstattungsteile Forderungen und Prüfvorschriften
DBL 5555 2013-03	Fertigteile und Halbzeuge aus organischen Polymerwerkstoffen Allgemeine Bedingungen und Prüfverfahren (hier: <i>Kapitel 26 – Warmlagerungsverhalten von Kunststoffen</i>)
DBL 6515 2004-03	Bestimmung der Technischen Sauberkeit von Bauteilen
FMVSS 302 1998-10	FLAMMABILITY OF INTERIOR MATERIALS – PASSENGER CARS, MULTIPURPOSE PASSENGER VEHICLES, TRUCKS AND BUSES
VDA 270 2018-06	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
VDA Band 19.1 2015-03	Prüfung der technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile (hier: <i>Kapitel 5, 6.1 bis 6.4, 8.1 und 8.2</i>)
VW 96379 2006-04	Exterieur - Prüfung von Anbauteilen - Klimawechseltest
VW PV 1200 2004-10	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40)°C
VW PV 2005 2000-09	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit
VW PV 3336 2017-03	Sauberkeit von Leitungen und Kreislaufteilen - Bestimmung der Restpartikelmengen
VW PV 3347 2017-03	Sauberkeit von Motorbauteilen - Bestimmung der Restpartikelmengen
VW PV 3900 2000-08	Bauteile des Fahrzeuginnenraumes - Geruchsprüfung
VW PV 3936 2019-03	Polymerwerkstoffe - Beständigkeitsprüfung gegenüber Bestand- teilen von Kurbelgehäusegasen
VW TL 1010 2008-01	Innenausstattungsmaterialien - Brennverhalten, Werkstoffanforderungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11096-01-00

8 Prüfungen gemäß weiterer Spezifikationen

BOSCH 1 582 990 125 2006-02	Überprüfung der Verunreinigung
ZF 0000 700 815 2005-10	Restschmutzbestimmung an Getriebebauteilen

verwendete Abkürzungen:

BMW GS	Bayerische Motoren Werke AG Group Standard
BMW PR	Bayerische Motoren Werke AG Prüfvorschrift
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DBL	Mercedes-Benz Werknorm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDA	Verband der Automobilindustrie e.V.
VW	Volkswagen AG Konzernnorm
VW PV	Volkswagen AG Konzernnorm
VW TL	Volkswagen AG Konzernnorm
ZF	ZF Friedrichshafen AG Prüfvorschrift