

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21644-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.12.2020

Ausstellungsdatum: 10.12.2020

Urkundeninhaber:

**GP Kunststofflabor GmbH
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.

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-21644-01-00

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
DIN EN ISO 180 2020-03	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: Kugeleindruckversuch

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 2020-12	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21644-01-00

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
2020-08 Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (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 ISO 105-A03
2020-02 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°

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21644-01-00

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: *hier nur Eintauchverfahren*)

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

Gültig ab: 10.12.2020
Ausstellungsdatum: 10.12.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21644-01-00

BMW PR 303.5 2010-01	Klimawechseltest für Ausstattungsteile
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-21644-01-00

8 Prüfungen gemäß weiterer Spezifikationen

BOSCH 1 582 990 125 Überprüfung der Verunreinigung
2006-02

ZF 0000 700 815 Restschmutzbestimmung an Getriebebauteilen
2005-10

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