



Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH



Leistungskatalog

*Materialprüfungen für
Kunststoffe und Textilien*

www.ompg.de



Akkreditierung



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

**Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH
Rudolstadt Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt**

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 Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.05.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11118-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 25 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11118-01-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-00.

Berlin, 04.05.2023

Im Auftrag Ralf Egner
Abteilungsleitung

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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Leistungsangebot im Überblick

DAkKS-Akkreditierungsurkunde	OMPG	D-PL-111118-01-01	Seite	2
Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien				
Materialkennwerte			Seite	4
Mechanische Eigenschaften			Seite	5
Wärme-/ Kälte-/ Brennverhalten, Klimalagerungen, Belichtungsprüfungen			Seite	6
Emissionen / Schadstoffuntersuchungen			Seite	7
Elektrische Eigenschaften			Seite	8
Beständigkeiten			Seite	8
Textile Flächengebilde				
Geometrische und Konstruktionsmerkmale			Seite	9
Beanspruchungskennwerte mechanisch			Seite	10
Beanspruchungskennwerte Substanzen			Seite	11
Emission/ Schadstoffanalyse			Seite	11
Lackierte Oberflächen				
Gitterschnitt, Kratzprüfungen			Seite	11
Schaumstoffe				
Leder/ Kunstleder				
Herstellung von Probekörpern / Verarbeitungstechnik				
Akkreditierungsurkunde OMPG (Medizinprodukte / biolog. Prüfungen)			Seite	14
Biologische Prüfdienstleistungen			Seite	15
Sonderprüfungen / REM / Vibrationsprüfung			Seite	15
Kontaktdaten Ansprechpartner			Umschlagseite	

Die aktuelle Liste der akkreditierten Prüfverfahren finden Sie unter:

<https://www.ompg.de/deutsch/Unternehmen/Download/index.html> --> Leistungsangebot

Stand der Normenzusammenstellung: 2023-09

Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

Materialkennwerte

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Dichte	DIN EN ISO 1183 – 1 ¹⁾ DIN EN ISO 1183 – 3 ¹⁾ DIN 53479 Verf. A (alt) DIN 55990 (alt)	DBL 5403, DBL 5404 VW 44045, TL 527 Ford WSK-Normen Opel-QK-Normen	Auftriebsverfahren oder Gaspyknometer
Rohdichte	ISO 845 ¹⁾ DIN 53479 (alt)	GME 60352	
Dicke Folien Flächengewicht Folie		GME 60303 A1 GME 60301	
Wassergehalt / Feuchte 72h Trocknung bei 105°C mit Aquatrac mit IR-Waage (Schnellverfahren) mit Trockenschrank	DIN EN ISO 15512 DIN EN ISO 62 ¹⁾ DIN 53475 (alt)	DBL 5403; DBL 5404; TL 534 ; VW 50125	
Glührückstand	DIN EN 60 DIN EN ISO 1172 ¹⁾ DIN EN ISO 3451-1 ¹⁾	DBL 5403, DBL 5404, VW 44045 u.a. Ford WSK-Normen GME/GMW-Normen	Bis 950°C bzw. nach Vorgabe
Thermogravimetrie (TGA)	DIN EN ISO 11358-1 ¹⁾	Normen verschiedener Autohersteller Daimler MBN 55555-8	
Schmelzpunkt (DSC)	DIN EN ISO 11357-1 ¹⁾ DIN EN ISO 11357-3 ¹⁾ DIN EN ISO 3146	Ford WSK-Normen VW 44045	
Schmelz-, Kristallisations-, Reaktionsenthalpie bzw. Schmelz-, Kristallisations- oder Glasübergangstemperatur	DIN EN ISO 11357-1 ¹⁾ DIN EN ISO 11357-2 ¹⁾ DIN EN ISO 11357-3 ¹⁾	Normen verschiedener Auto-Hersteller	entsprechend Kundenvorgabe
OIT-Messungen etc. mittels Differential Scanning Calorimetry (DSC)	DIN EN ISO 11357-6 ¹⁾ ASTM D 3895-80 DIN EN ISO 728 (alt) ¹⁾	Normen verschiedener Auto-Hersteller	
Kälterichtwert (DSC)	DIN EN ISO 11357-1 ¹⁾ DIN EN ISO 11357-2 ¹⁾	Daimler MBN 55555-8	für Elastomere bis max. – 70°C
IR-Spektroskopie		Ford WSS-Normen	entsprechend Kundenvorgabe
Schmelzvolumenrate (MVR/ MFR)	DIN EN ISO 1133- 1 ¹⁾ und -2 ¹⁾	TL 533 u.a. Opel-QK-Normen	Prüfbedingungen entsprechend Kundenvorgabe
Viskositätszahl Polyamide in Schwefelsäure	DIN EN ISO 307	TL 524 40; VW 50125 Bosch-Normen	Abbaumessungen
Viskositätszahl PET / PBT in Phenol/ Dichlorbenzol 1:1 in m-Kresol	DIN ISO 1628 T5 DIN 53728 T 3 (alt)	Bosch-Normen	Abbaumessungen
Lösungviskosität/ Viskositätszahl Polycarbonat	DIN EN ISO 1628 T 4 DIN 53726 (alt)	TL 524 40 Bosch-Normen	
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039 T1 ¹⁾ DIN 53 456 (alt)	TL 533	
Shore Härte A oder D	DIN EN ISO 868 ISO 7619-1 DIN 53505 (alt)	DBL 5562 TL 527	
Längenausdehnungskoeffizient längs / quer	ISO 11359-2 DIN 53752 (alt) ASTM D 696	Ford WSK- Normen Daimler MBN 55555-8	

Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz

kunststoffpruefung@ompg.de

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren

²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

Mechanische Eigenschaften

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Biegeeigenschaften - Biegeversuch an Kunststoffen Biegespannung	DIN EN ISO 178 ¹⁾ DIN 53452 (alt) DIN EN ISO 14125 ¹⁾	Normen verschiedener Hersteller	bei vorgegebener Durchbiegung ohne Bruch oder mit Bruch für faserverstärkte Kunststoffe
Zugeigenschaften - Allgemeine Grundsätze - Prüfung von Form- und Extrusionsmassen - Prüfbed. Folien und Tafeln - Schlagzugversuch an Kunststoffen - Zugscherversuch	DIN EN ISO 527-1 ¹⁾ DIN EN ISO 527-2 ¹⁾ DIN 53455 (alt) ISO 37 (TPE) DIN EN ISO 527-3 DIN EN ISO 8256 DIN EN 1465	Normen verschiedener Hersteller	Temperaturbereich von -30°C bis + 150°C
Druckprüfung	DIN EN ISO 604 ¹⁾	Normen verschiedener Hersteller	auch Schäume
Weiterreißfestigkeit (TPE)	DIN ISO 34-1	DBL 5562	
Berstfestigkeit		GME 60348	
Schlagbiegeverhalten - Charpy -Schlagzähigkeit - Izod -Schlagzähigkeit - Dynstat - Schlagzähigkeit - VW -Vorgaben	DIN EN ISO 179 ¹⁾ DIN EN ISO 180 ¹⁾ DIN 53435 ¹⁾ DIN 53453 (alt)	Normen verschiedener Hersteller	Temperaturbereich von -40°C bis + 23°C
Kerbschlagbiegeverhalten - Charpy -Schlagzähigkeit - Izod -Schlagzähigkeit - Dynstat - Schlagzähigkeit - VW -Vorgaben	DIN EN ISO 179 ¹⁾ DIN EN ISO 180 ¹⁾ DIN 53435 ¹⁾ DIN 53453 (alt)	Normen verschiedener Hersteller	Temperaturbereich von -40°C bis + 23°C
Mehrachsiges Stoßverhalten von festen Kunststoffen - Instrumentierter Durchstoßversuch	DIN EN ISO 6603-2 ¹⁾		Temperaturbereich: -40 bis + 23°C
Mechanisch-dynamische Prüfungen - Zug-, Druck- und Biegebeanspruchung bei unterschiedlicher Temperatur, Zeit, Frequenz und Vorspannung	DIN EN ISO 6721		Prüfbedingungen nach Vorgabe Auftraggeber
Mechanisch-dynamische Prüfungen - Torsionsbeanspruchungen bei unterschiedlicher Temperatur, Zeit, Belastung	DIN EN ISO 6721	Ford WSK-Normen	Prüfbedingungen nach Vorgabe Auftraggeber
Trennverhalten - Trennversuch der Schichten von Kunststoffbahnen und -folien - Weiterreißkraft Folie	DIN EN 1875-3 DIN 53357 (alt) DIN 53363 (Trapez)		
Kugelfalltest	VDA 237-101 VDA 230-217-B	PV 3905 NES M 134 PPV 4004	Kugel: 500g, 880 g, 1.000g Temperierung der Proben bis -40°C möglich. Prüfung außerhalb der Kältekammer
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

Wärme-/ Kälte-/ Brennverhalten, Klimalagerungen, Belichtungsprüfungen

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Vicat-Erweichungstemperatur Verfahren A und B	DIN EN ISO 306 ¹⁾	DBL 5404, TL 52231 Opel-QK-Normen TL 527 u.a.	Im Silikonöl Prüftemperatur bis 220°C möglich.
Wärmeformbeständigkeit HDT-Temperatur Verfahren A und B	DIN EN ISO 75 ¹⁾	TL 527 Opel-QK-Normen u.a.	Im Silikonöl Prüftemperatur bis 220°C möglich.
OIT-Messungen etc. mittels Differential Scanning Calorimetry (DSC)	DIN EN ISO 11357-6 ¹⁾ ASTM D 3895-80 DIN EN ISO 728 (alt) ¹⁾	Normen verschiedener Hersteller	
Temperaturleitfähigkeit	ASTM E-1461 DIN EN 821-2	Für Kunststoffplatten	Messbereich bis 300°C Nanoflash LFA 447, Fa. Netzsch-Gerätebau GmbH, Selb
	DIN 52612 -1- B	Baubereich / Teppiche	ThermoProof, Plattengerät 500 x 500 mm bis 40°C
Warmlagerungstemperatur Wärmelagerung	DIN 53497 ¹⁾	Daimler MBN 55555-3 DBL 5403, DBL 5404 u.a.; TL 527 u.a.	Im Umlufttrockenschrank
Umweltprüfungen feuchte Wärme	DIN EN 60068-2-14 (Na) DIN EN 60068-2-14 (Nb) DIN EN 60068-2-30 DIN IEC 68-2 DIN 50017	Normen verschiedener Hersteller Daimler MBN 55555-4	
Klimawechselbeständigkeit		VW PV1200; DBL 5471	
Kondenswasserkonstant- klima	DIN EN ISO 6270-2	TL 226	
Kälteverhalten		DBL 5410; VW 44045 TL 527 u.a.; PTL 8140	
Alterungsbeständigkeit	DIN 53857 T1	VW 44045 Daimler MBN 55555-4	Alterung nach Vorgabe Auftraggeber bis 300°C
Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung (horizontal)	DIN 75200 ¹⁾ ISO 3795 ¹⁾ FMVSS 302 ¹⁾ ECE UN-R118 – Anhang 6 ¹⁾	DBL 5307.10 bis .13 ¹⁾ BMW GS 97038 ¹⁾ ; GMW 3232 ¹⁾ VCS 5031,19 ¹⁾ , STD 5031,1; Porsche PTL 8501 ¹⁾ VW TL 1010 ¹⁾	Mindestgrößen beachten! Herstellung von Musterplatten auf Anfrage
Entflammbarkeit von Kunststoffen	UL 94	TL 1011	-V; -HB; -HBF; -5VA; -5VB
Sauerstoffindex (OI); alt: LOI	ISO 4589 ASTM D 2863		
Sonnensimulation	DIN 75220 ¹⁾	TL 226 u.a.	Auch Lackprüfungen
Heißlichtechtheit (Xenon)	DIN EN ISO 105-B06 ¹⁾	VDA 75202 PV 1303, GMW 14162 DBL 55555-5 u.a.	Belichtung im Xenontest Alpha
Licht- und Wetterechtheit von Kunststoffen Floridatest Kalharitest /Arizonatest	DIN EN ISO 4892-2 ¹⁾	Daimler MBN 55555-5 Porsche PPV 4014 VW PV 3930; VW PV 3929	Belichtung im Xenontest Alpha
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren

²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien, Schaumstoffe**Emissionen / Schadstoffuntersuchungen**

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Emissionsverhalten		VW 50180 (Zulassung VW-AG vorhanden.) DBL 1000 ²⁾	Fogging-Kondensatwert Head-Space-Wert Formaldehyd-Bestimmung Geruchsprüfung (auch Leder)
Fogging-Kondensat-Wert	DIN 75 201-B ¹⁾	PV 3015 ³⁾ GMW 3235 – B ¹⁾	
Fogging-Reflektometer-Wert	DIN 75 201-A ¹⁾	PV 3920 GMW 3235 - A ¹⁾	
Bestimmung der Emission organischer Verbindungen (Gesamtkohlenstoffemission)		VDA 277 ¹⁾ PV 3341 ¹⁾³⁾ VCS 1027.2749 ¹⁾ FLTM BZ 157-01 ¹⁾	Summenparameter
Messung der Formaldehydemission	DIN EN ISO 17226-1 ¹⁾	VDA 275 ¹⁾¹⁾ PV 3925 ¹⁾³⁾ VCS 1027.2739 ¹⁾	
Geruch		VDA 270 ¹⁾²⁾ PV 3900 ¹⁾ ; GMW 3205 ¹⁾ VOLVO STD 429-0001 ¹⁾	
Geruch Leder		PV 3900 ¹⁾³⁾	
1,3-Butadien in Kunststoffen	DIN EN 13130-4 ¹⁾	DBL 1000	
Gesamtkohlenstoffemission - inkl. Einzelstoffemission		GMW 8081 VCS 1027, 2759 ¹⁾	
Thermodesorptionsanalyse orga- nischer Emissionen in nichtmetallischen Kfz-Werkstoffe		VDA 278 ¹⁾	Daimlerzulassung 2022/23 geplant
Bestimmung der Aldehyd- und Carbonylemmission	DIN EN ISO 14184-1 ¹⁾ DIN EN ISO 17226-2 ¹⁾ DIN EN ISO 17075-1 ¹⁾	GMW 15635 BMW A0061 FLTM BZ 156-01 VCS 1027, 2739	
Screeningverfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen	DIN ISO 12219-3 ¹⁾		Mikroprüfkammer-Verfahren an Fahrzeuginnenraum- ausstattungssteilen
Bestimmung von Phthalaten REACH Anh. XVII und SVHC	Hausvorschrift HV_250_006 ¹⁾		
Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Kunststoff	AfPS GS 2014:01 ¹⁾ DIN CEN ISO/TS 16190 ¹⁾		
Flammschutzmittel nach RoHS (PBDE und PBB)	DIN EN ISO 62321-6 ¹⁾		
Bestimmung der Cd, Cr-VI, Hg und Pb-Gehalte in Kunststoffen	DIN EN 62321 ¹⁾	Altautoverordnung	auch RoHS
Bestimmung von Caprolactam und cyclischen Oligomeren in PA nach Heißwasserextrakt	Hausvorschrift HV_250_008 ¹⁾		
Thermogravimetrie für Kunststoffe und Elastomere – Bestimmung: Weichmacher, Ruß	DIN EN ISO 11358-1 ¹⁾	PV 3927	
Bestimmung der Nickellässigkeit	DIN EN 1811 ¹⁾		verchromte Kunststoffteile und Metalle
Ansprachpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

1) nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren

2) Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

3) Volkswaagen-AG Zulassung nach VW 50180

Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

Elektrische Eigenschaften

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Kriechstromfestigkeit CTI und PTI-Wert	DIN EN 60112 ¹⁾	Für Elektroanwendungen	
Spez. Durchgangswiderstand	DIN IEC 60093 ¹⁾ DIN EN 62631-3-1 ¹⁾	PV 1015	
Spez. Oberflächenwiderstand	DIN IEC 60093 ¹⁾ DIN EN 62631-3-2 ¹⁾		
Glühdrahtfestigkeit	DIN EN 60695-2-10 bis 13 ¹⁾	Ford WSS-M99P32-A	Für Elektroanwendungen
Kugeleindruck in der Wärme	DIN EN 60695-10-2 DIN IEC 89 Sec.82 (alt)		Für Elektroanwendungen
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz schwarz@ompg.de			

Beständigkeiten

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Wasseraufnahme	DIN EN ISO 62 ¹⁾	Ford WSK-M4D673-A u.a.	
Extraktionsverhalten	DIN 53738 VDA 675 125	DBL 5410 DBL 5555	
Alterungsbeständigkeit	DIN 53857 T1	VW 44045	Alterung nach Vorgabe Auftraggeber
Chemikalienbeständigkeit	DIN ISO 175 ¹⁾	NES M 0133 Ford WSS-M99P32-A TL226 Tropfentest	
Spannungsrißbeständigkeit	DIN EN ISO 22088-3	DBL 5404	Biegestreifenverfahren
Beständigkeit gegen Schimmelbildung		GMW 3259	
Reibechtheit / Abriebverhalten	DIN EN ISO 105-X12 ¹⁾ DIN EN 20105-A02 ¹⁾ DIN EN 20105-A03 ¹⁾	DBL 7384, GMW 14867 VW TL 226, PV 3906 Daimler MBN 55555-6	Oberflächen- oder Lackprüfungen
Sonnencremebeständigkeit	DIN EN ISO 105-X12 ¹⁾	DBL 7384, GMW 14867 VW TL 226, PV 3964	Lackprüfungen
Reinigungsmittelbeständigkeit von Kunststoffen oder lackierten Oberflächen	DIN EN ISO 105-X12 ¹⁾ DIN EN 60068-2-70 DIN EN 20105-A03 ¹⁾	VW TL 226; PV 3906 DBL 7384 Daimler MBN 55555-7 GMW 14334	Crockmeter oder Abrex Oder Tropfentest
Wasserechtheit (Flecken)	DIN EN ISO 105-E01 ¹⁾ DIN EN ISO 105-E07 ¹⁾	GME 60304	
Sonnensimulation	DIN 75220 ¹⁾	TL 226 u.a.	Auch Lackprüfungen
Heißlichtechtheit (Xenon) / Heißlichtalterung	DIN EN ISO 105-B06 ¹⁾ ²⁾	VDA 75202 ¹⁾ PV 1303, GMW 14162 Daimler MBN 55555-5	Belichtung im Xenontest Alpha
Licht- und Witterechtheit von Kunststoffen Floridatest Kalaharitest /Arizonatest	DIN EN ISO 4892-2 ¹⁾	Daimler MBN 55555-5 Porsche PPV 4014 VW PV 3930; VW PV 3929	Belichtung im Xenontest Alpha
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren

²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

Textile Flächengebilde mit oder ohne Deckschicht aus Kunststoff

Auf Anfrage sind auch Prüfungen an Fasern, Garnen und Fäden möglich

Geometrische Konstruktionsmerkmale

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Flächenbezogene Masse - textile Flächengebilde - Vliesstoffe	DIN EN 12127 ¹⁾ DIN EN ISO 2286-2 ¹⁾ DIN EN ISO 29073-1	GME 60314 GME 60301	
Dichte		GME 60352	
Länge und Breite von textilen Flächen	DIN EN 1773		
Dicke, Gesamtdicke - von Textilien u. textilen Erzeugnissen - von Vliesstoffen	DIN EN ISO 5084 ¹⁾ DIN EN ISO 9073-2 ¹⁾	GME 60303	
Fadendichte von Geweben	ISO 7211	GME 60317	(in Kett- und Schussrichtung)
Maschendichte in Maschenwaren	DIN 53883 - 12	GME 60323	
Massenanteile von Kette und Schuss	DIN 53856		Messproben je 10 cm x 10 cm
Luftdurchlässigkeit	DIN EN ISO 9237 ¹⁾		Ausführung entsprechend Auftraggeber
Weichheit Weichheitszahl		GME 60302 GME 60302	
Verhalten gegenüber Wasser - Wasseraufnahmevermögen - Wasserdruckversuch	DIN 53923 DIN EN ISO 20 811	VW TL 52306 GME 30604	Saugvermögen (Steighöhe) Hydrostatischer Druckversuch
Biegesteifheit - Ohlsen - Balkenmethode - King Bend	DIN 53350 DIN 53121 ASTM 4032	BMW PAN 147	
Knoten-Zugversuch	DIN 53842-1 ¹⁾		Garne und Zwirne
Schlingenzugversuch	DIN 53843-1, -2 ¹⁾		Garne

Ansprechpartnerin: Frau Lidija Gomboc Szabó gomboc@ompg.de

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

Textile Flächengebilde mit oder ohne Deckschicht aus Kunststoff

Beanspruchungskennwerte mechanisch

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Zugversuch - textile Flächengebilde, Gewebe - Fasern	DIN EN ISO 13934-1 ¹⁾ DIN EN ISO 5079 ¹⁾ DIN 53835-1, -2, -3, - 4 ¹⁾	GME 60325 GME 60305 VW PV 3909	Streifenzugversuch: Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung
- Vliesstoffe	DIN EN 29073-3 ¹⁾	VW PV 3909	
Grab-Zugversuch	DIN EN ISO 13934-2		Besondere Form des Streifenzugversuches
Weiterreißversuch Textilien Vliesstoffe	DIN 53859 – 4, 5 DIN 53363 ¹⁾ DIN EN 1875-3 DIN EN ISO 4674-1 DIN EN ISO 13937-2 ¹⁾ DIN EN ISO 13937-3 ¹⁾ DIN EN ISO 13937-4 ¹⁾ DIN EN ISO 9073-4 ¹⁾		Trapez
Scheuerversuch Rundscheuerversuch Martindale-Scheuerversuch Bestimmung der Scheuerbeständigkeit Bestimmung der Probezerstörung Bestimmung des Masserverlustes Beurteilung Oberflächenveränderung Merkmalsveränderung	DIN 53863-2 ¹⁾ DIN EN ISO 12947 ¹⁾ DIN EN ISO 12947-1 ¹⁾ DIN EN ISO 12947-2 ¹⁾ DIN EN ISO 12947-3 ¹⁾ DIN EN ISO 12947-4 ¹⁾ DIN EN 20 105- A02 ¹⁾	VW PV 3908	Prüfung nach Scheuerbeanspruchung
Pillverhalten/ Pillingeffekt - Pillprüfung nach Martindale - Pillingprüfung nach ICI	DIN EN ISO 12945-2 ¹⁾ DIN EN ISO 12945-1	VW PV 3928 VW PV 3923	Beurteilung mittels Pillnote
Knittererholungsfähigkeit	DIN EN 22313		trocken und nass
Knitterverhalten - Knittererholungswinkel- Messverfahren	DIN 53890		trocken und nass
Maßänderung nach Behandlung	DIN EN ISO 3759 ¹⁾ ISO 5077	VW TL 53206	Vorgabe Behandlungsart vom Auftraggeber,
Reibechtheit/Abriebverhalten	DIN EN ISO 105-X12 ¹⁾	DBL 7384, GMW 14867 VW TL 226, PV 3906	
Nahtprüfungen - Nahtausreißfestigkeit bzw. Nahthöchstzugkraft - Schiebewiderstand bzw. -festigkeit Nadel-/ Stichausreißwiderstand	DIN EN ISO 13935 - 1 ISO 13936-1 ISO 13936-2 DIN 53868 DIN 54301 DIN 53331	GME 60329	Einschließlich Beurteilung Bruchbild
Trennkraft	DIN 53357 DIN 54310		

Ansprechpartnerin: Frau Lidija Gomboc Szabó gomboc@ompg.de

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren

²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

Textile Flächengebilde mit oder ohne Deckschicht aus Kunststoff**Beständigkeit gegen Schweiß und Reinigung**

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Beständigkeit gegen Synthetische Schweißlösung	DIN EN ISO 105 - E04 ¹⁾	TL 226, DBL 7384, GME 60 275	saure und alkalische Prüflösungen
Extraktion mit Schweißlösung (Schwermetallbestimmung)	DIN EN 16711-2 ¹⁾		As, Sb, Pb, Cd, Cr, Cr-VI, Hg, Ni, Cu, Ni, Co, Sn
Anschmutz- und Reinigungsverhalten	DIN EN ISO 12947-1 ¹⁾ DIN EN 20105-A02 ¹⁾	PV 3356	Martindale-Gerät Graumaßstab
Ansprechpartnerin: Frau Julia Ziegengeist ziegengeist@ompg.de			

Emission, Schadstoffanalyse

Weitere Emissionsprüfungen siehe S. 7

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Emissionsverhalten		VW 50180 ³⁾ DBL 1000 ²⁾	Fogging-Kondensatwert Head-Space-Wert; Formaldehyd-Bestimmung; Geruchsprüfung (nicht VW-akkred.)
Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd	DIN EN ISO 14184-1 ¹⁾		Textilien
Bestimmung von Azofarbstoffen	DIN EN 14362-1; -3 ¹⁾		Textilien
Bestimmung von allergisierenden und krebserregenden Farbstoffen	<i>BVL B 82.02-10</i> <i>DIN 54231</i>		<i>Textilien,</i> <i>nicht akkreditiert</i>
Bestimmung von extrahierbaren Schwermetallen (Schweiß)	DIN EN 16711-2 ¹⁾		Textilien
Nachweis und Bestimmung von chlorierten Phenolen	BVL B 82.02-8 ¹⁾		Textilien
Bestimmung von Verb. auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol	DIN EN 17137		Textilien
Ansprechpartnerin: Frau Anke Krämer analytik@ompg.de			

Lackierte Oberflächen**Lackhaftung und Kratzprüfungen**

Weitere Klima- und Abriebprüfungen auch für lackierte Oberflächen: siehe S. 6 und S. 8

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Gitterschnitt	DIN EN ISO 2409 DIN SPEC 91063	VW TL226 DBL 7384	Auch Kreuz- bzw. Andreaskreuzschnitt; mit Klebebandabriss
Kratzprüfung	DIN EN ISO 1518-1 DIN SPEC 91063	VW TL226; DBL 7384 BMW GS 97034-9	Erichsenstab S318 mit verschiedenen Spitzen (manuell)
Kratzprüfung (Kreuzgitter)	DIN EN ISO 1518-1 DIN SPEC 91063	PV 3952 DBL 5404	auch unlackierte Oberflächen Fa. Erichsen Model 430P
Schreibbeständigkeit / Schreibneigung	DIN SPEC 91063	PV 3974; DBL 5404 BMW GS 97034-8	Maschinell; Prüfscheibe Daimler / VW vorhanden.
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000³⁾ Volkswagen-AG Zulassung nach VW 50180

Schaumstoffe

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Rohdichte	DIN EN ISO 845 ¹⁾	DBL 5574 ff	
Verhalten bei Zugbelastung - Zugversuch - Weiterreißkraft	DIN EN ISO 1798 DIN EN ISO 9054 DIN 53329 ASTM D 3574 Test F	Ford WSK-M99P32-A GMI 60283 Part 2	
Stauchhärte	DIN EN ISO 604 ¹⁾	DBL 5574 ff	
Druckverformungsrest	DIN EN ISO 1856	Ford WSK-M99P32-A GMI 60283	
Ansprechpartnerin: Frau Lidija Gomboc Szabó gomboc@ompg.de			

Leder / Kunstleder

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Komplettprüfungen		z.B. DBL 5310; DBL 5381; DBL 9202; TL 52284	
Flächengewicht	DIN 53327	GME 60314	
Dicke, Gesamtdicke	DIN EN ISO 2286-3 ¹⁾ DIN 53326	GME 60303	
Verhalten bei Zugbelastung - Zugversuch - Weiterreißkraft - Trennversuch der Schichten an haftend verbundenen Gewebeeinlagen	DIN 53328 DIN 53329 DIN 53357 DIN 53530	GME 60325 C GME 60305 A GME 60335	
Weichheit Weichheitszahl		GME 60302 GME 60302	
Stichausreißwiderstand		GME 60329	
Verhalten bei Stoßbelastung - Instrumentierter Durchstoß Versuch	DIN EN ISO 6603-2 ¹⁾		Bei Raumtemperatur und außerhalb Raumtemperatur
Klimabehandlung - Klimawechseltest - Wärmeschrumpfverhalten Temperaturbehandlung - Temperaturbeständigkeit - Kältebeständigkeit		z. B. P-VW 1200 PPV-2005 PPV-5002 GME 60307-1B GME 60306	Weitere Behandlungen nach Vorgabe Auftraggeber bzw. Techn. Lieferbedingungen nach Vorgabe Auftraggeber
Fogging-Kondensat-Wert	DIN EN ISO 17071 ¹⁾ DIN EN 14288		
Fogging-Reflektometer-Wert	DIN EN ISO 17071 ¹⁾		
Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd	DIN EN ISO 17226-1 ¹⁾		
Bestimmung von Azofarbstoffen	DIN EN 17234-1 und - 2 ¹⁾		
Bestimmung von extrahierbaren Schwermetallen (Schweiß)	DIN EN ISO 17072-1 ¹⁾		
Nachweis und Bestimmung von chlorierten Phenolen	DIN EN ISO 17070 ¹⁾		
Bestimmung des Chrom(VI)- Gehalts	DIN EN ISO 17075-1 ¹⁾		
Ansprechpartnerin: Frau Lidija Gomboc Szabó gomboc@ompg.de			

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren

²⁾ Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000

Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

Probenvorbereitung - Verarbeitungstechnik

Technik	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Probenformen Maße in mm	Bemerkungen
Spritzguss Battenfeld HM 110 / 350H / 130V Schließkraft: 1100 kN Schneckendurchmesser: 40 mm Schneckenlänge L/D: 22 Spritzdruck max.: 1595 bar Arburg Allrounder 320M 850-210 Schließkraft: 850 kN Schneckendurchmesser: 30 mm Schneckenlänge L/D: 22 Spritzdruck max.: 1500 bar Battenfeld SmartPower 90/210 Schließkraft: 900 kN Schneckendurchmesser: 30 mm Schneckenlänge L/D: 22 Spritzdruck max.: 2042 bar	DIN EN ISO 294-1 DIN EN ISO 3167 DIN EN ISO 527-2 DIN EN ISO 294-4 ISO 179 + ISO 180 DIN 53453 UL 94	Vielzweckprobekörper Typ A Zugstab 1A; 5A; S2 Platten 60 x 60 x 2 oder 1 Platten 80 x 80 x 1 oder 4 Platten 140 x 80 x 2 Platten 100 x 100 x Tauchkante: 0,5 bis 6 Brandplatten 350 x 100 Dicke: 1, 2 oder 3 ISO-Normstäbe 80 x 10 x 4 Normkleinstäbe 50 x 6 x 4 UL-Brandstäbe 125 x 13 Dicke: 0,8; 1,2; 1,6; 3,2 Mustergehäuse mit Deckel 93 x 93 x 26; Schraubdomo Wandstärke: 2mm	Thermoplastische Kunststoffe bis 350°C Verarbeitungstemperatur; [kein PVC]
		Fließspirale 1mm, 2mm, 3mm, 4mm	Fließweguntersuchungen
2-K-Spritzguss Battenfeld HM 110 / 350H / 130V Schließkraft: 1100 kN Schneckendurchmesser: 40 mm Schneckenlänge L/D: 22 Spritzdruck max.: 1595 bar 2. senkrechte Einheit: Schneckendurchmesser: 25 mm		2-K- Platte mit Stumpfstoß 2-K- Zugstab mit Stumpfstoß 2-K-Schichtplatte 110 x 110 x 2 oder 4	
Sägen / Fräsen Coesfeld-CNC Probenfräse	DIN 53733 DIN EN ISO 527-2 ISO 179 + ISO 180 WEB V100	Zugstäbe 1A, 1B, 1BA, 5, 5A, 5B ISO-Normstäbe 80 x 10 x 4 Fotodokumentation Daimler	Programmierung anderer Probenformen möglich.
Stanzen Coesfeld- Probenstanze	DIN EN ISO 527-2 DIN 53404 DIN EN ISO 527-3	Zugstäbe 5A; 1B; 5 S2 Stab 170 x 15 x d	Nur weiche Materialien
Kerben CEAST-Kerbmaschine	ISO 179 + ISO 180 DIN 53453 DIN 53435	A-Kerbe (V-Form) U-Kerbe (VW-Normen) U-Kerbe (Dynstat)	
Extrusion ZSK 25 ZSK 40		Granulate mit Additiven (Füllstoffe, Glasfasern, Syn- thesefasern, Flammschutz- mittel u.a.; auch Nanopartikel)	Thermoplastische Kunststoffe bis 350°C Verarbeitungstemperatur; [kein PVC]
Folienherstellung LabTec		Flach- oder Blasfolie Folienbreite bis 200mm Folienbreite bis 200mm	Einschicht 2-Schicht; 3-Schicht; A-B-A möglich
Schwindung und Nachschwindung längs / quer	DIN EN ISO 294-4	Ford WSK- M4 D673- A 60 x 60 x 2	ISO 2577 gilt für Formpressstoffe, nicht für Spritzguss
Ansprechpartnerin:	Frau Ute Schwarz	kunststoffpruefung@ompg.de	

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren

Anmerkung: Verfahren zur Herstellung von Probekörpern können nicht akkreditiert werden.



Akkreditierung



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

Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt gegebenenfalls 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 Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.05.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11118-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11118-01-02**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11118-01-00.

Berlin, 04.05.2023


Im Auftrag Ralf Egner
Abteilungsleitung

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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Biologische Prüfdienstleistungen

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Bemerkungen
Antimikrobielle Prüfungen		
Antibakterielle Wirksamkeit von Kunststoffen und anderen nicht-porösen Oberflächen	ISO 22196*	
Antibakterielle Wirksamkeit von Textilien, Fasern, Geweben, usw.	DIN EN ISO 20743*	
Antivirale Aktivität von Kunststoffen	ISO 21702*	
Antivirale Aktivität von Textilerzeugnissen	ISO 18184*	
Agarplattendiffusionstest	DIN EN ISO 20645	
Mikrobiologische Materialprüfungen		
Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe	DIN EN ISO 846	
Bioburden - Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten	DIN EN ISO 11737-1	
Biokompatibilitätsprüfungen		
<i>In-vitro</i> -Zytotoxizität (Extraktverfahren)	DIN EN ISO 10993-5*	
<i>In-vitro</i> -Hautkorrosionstest am dreidimensionalen, humanen Hautmodell	OECD 431*	
<i>In-vitro</i> -Irritationstest am dreidimensionalen, humanen Hautmodell	DIN EN ISO 10993-23* (OECD 439*)	
Anspruchspartner: Herr Dr. Thomas Dauben biologie@ompg.de		

*akkreditiert durch DAkkS und ZLG

Sonderprüfungen / REM / Vibration **

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Bemerkungen
Rasterelektronenmikroskopie (REM)**		
energie-dispersive Röntgenspektroskopie (EDX)		
Bruchuntersuchungen / Strukturanalysen		z.B. Kryobruch
Mikroskopie**		
Licht-, Polarisation-, FT-IR-Spektroskopie		
Vibrationsprüfung in Klimakammer**		
		Klimakammer 1080x1100x950mm
Schwingen (sinusförmig)	DIN EN ISO 60068-2-6 **	max. 60kg (Masse aller Teile)
Schockprüfung	DIN EN ISO 60068-2-27 **	
Anspruchspartner: Herr Prof. Dr. Klaus Heinemann heinemann@ompg.de		

** nicht akkreditierte Laborbereiche



Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Ute Schwarz

Leiterin Kunststoff-Prüflabor

☎ +49 (0)3672 379 – 420

☎ +49 (0)3672 379 – 379

✉ schwarz@ompg.de

Prof. Dr. Klaus Heinemann

Leiter Optisches Prüflabor

☎ +49 (0)3672 379 – 230

☎ +49 (0)3672 379 – 379

✉ heinemann@ompg.de

Dipl.-Chem. Anke Krämer

Leiterin der Chemischen Analytik

☎ +49 (0)3672 379 – 251

☎ +49 (0)3672 379 – 255

✉ kraemer@ompg.de

Dr. Thomas Dauben

Leiter Prüflabor Biologie

☎ +49 (0)3672 379 – 450

☎ +49 (0)3672 379 – 379

✉ dauben@ompg.de

Dipl.-Ing. Lidija Gomboc Szabó

Leiterin Prüflabor Textil, Leder, Schaumstoff, Airbag

☎ +49 (0)3672 379 – 321

☎ +49 (0)3672 379 – 379

✉ gomboc@ompg.de

Dipl.-Ing. Christian Hauspurg

Leiter Prüflabor für mechanische Werkstoffprüfung

☎ +49 (0)3672 379 – 341

☎ +49 (0)3672 379 – 379

✉ hauspurg@ompg.de

Julia Ziegengeist

Leiterin Prüflabor für Beständigkeiten und Alterungen

☎ +49 (0)3672 379 – 312

☎ +49 (0)3672 379 – 379

✉ ziegengeist@ompg.de

Anfahrt

OMPG – Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Deutschland

📍 [google maps](#)

☎ +49 (0)3672 379 – 0

☎ +49 (0)3672 379 – 379

✉ info@ompg.de