



## Leistungskatalog

*Materialprüfungen für  
Kunststoffe und Textilien*



# 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](http://www.dakks.de)).*

Siehe Hinweise auf der Rückseite

**Leistungsangebot im Überblick**

<b>DAkS-Akkreditierungsurkunde</b>	<b>OMPG</b>	<b>D-PL-111118-01-01</b>	Seite	2
<b>Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien</b>				
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
<b>Textile Flächengebilde</b>				
Geometrische und Konstruktionsmerkmale			Seite	9
Beanspruchungskennwerte mechanisch			Seite	10
Beanspruchungskennwerte Substanzen			Seite	11
Emission/ Schadstoffanalyse			Seite	11
<b>Lackierte Oberflächen</b>				
Gitterschnitt, Kratzprüfungen			Seite	11
<b>Schaumstoffe</b>				
			Seite	12
<b>Leder/ Kunstleder</b>				
			Seite	12
<b>Herstellung von Probekörpern / Verarbeitungstechnik</b>				
			Seite	13
<b>Akkreditierungsurkunde OMPG (Medizinprodukte / biolog. Prüfungen)</b>				
			Seite	14
<b>Biologische Prüfdienstleistungen</b>				
			Seite	15
<b>Sonderprüfungen / REM / Vibrationsprüfung</b>				
			Seite	15
<b>Kontaktdaten Ansprechpartner</b>				
			Umschlagseite	

Die aktuelle Liste der akkreditierten Prüfverfahren finden Sie unter:

[https://www.ompg.de/fileadmin/user\\_upload/PDF/Akkreditierung](https://www.ompg.de/fileadmin/user_upload/PDF/Akkreditierung) → Leistungsverzeichnis

DUNS-Nr. OMPG: 33-233-8250

Stand der Normenzusammenstellung: 2024-09

## Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

### Materialkennwerte

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
<b>Dichte</b>	DIN EN ISO 1183 – 1 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 1183 – 3 <sup>1)</sup> DIN 53479 Verf. A (alt) DIN 55990 (alt)	DBL 1224 (alt: 5404) VW 44045, TL 527 Ford WSK-Normen Opel-QK-Normen	Auftriebsverfahren oder Gaspyknometer
<b>Rohdichte</b>	ISO 845 <sup>1)</sup> DIN 53479 (alt)	GME 60352	
<b>Dicke Folien</b> <b>Flächengewicht Folie</b>		GME 60303 A1 GME 60301	
<b>Wassergehalt / Feuchte</b> 72h Trocknung bei 105°C mit Aquatrac mit IR-Waage (Schnellverfahren) mit Trockenschrank	DIN EN ISO 15512 DIN EN ISO 62 <sup>1)</sup> DIN 53475 (alt)	DBL 1224 (alt: 5404); TL 534 ; VW 50125	
<b>Glührückstand</b>	DIN EN 60 DIN EN ISO 1172 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 3451-1 <sup>1)</sup>	DBL 1224 (alt: 5404), VW 44045 u.a. Ford WSK-Normen GME/GMW-Normen	Bis 950°C bzw. nach Vorgabe
<b>Thermogravimetrie (TGA)</b>	DIN EN ISO 11358-1 <sup>1)</sup>	Normen verschiedener Autohersteller Daimler MBN 51000-8	
<b>Schmelzpunkt (DSC)</b>	DIN EN ISO 11357-1 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 11357-3 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 3146	Ford WSK-Normen VW 44045	
<b>Schmelz-, Kristallisations-, Reaktionsenthalpie</b> bzw. Schmelz-, Kristallisations- oder Glasübergangstemperatur	DIN EN ISO 11357-1 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 11357-2 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 11357-3 <sup>1)</sup>	Normen verschiedener Auto-Hersteller	entsprechend Kundenvorgabe
<b>OIT-Messungen</b> etc. mittels Differential Scanning Calorimetry (DSC)	DIN EN ISO 11357-6 <sup>1)</sup> ASTM D 3895-80 DIN EN ISO 728 (alt) <sup>1)</sup>	Normen verschiedener Auto-Hersteller	
<b>Kälterichtwert (DSC)</b>	DIN EN ISO 11357-1 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 11357-2 <sup>1)</sup>	Daimler MBN 51000-8 (alt: MBN 55555-8)	für Elastomere bis max. – 70°C
<b>IR-Spektroskopie</b>		Ford WSS-Normen	entsprechend Kundenvorgabe
<b>Schmelzvolumenrate</b> (MVR/ MFR)	DIN EN ISO 1133- 1 <sup>1)</sup> und -2 <sup>1)</sup>	TL 533 u.a. Opel-QK-Normen	Prüfbedingungen entsprechend Kundenvorgabe
<b>Viskositätszahl Polyamide</b> in Schwefelsäure	DIN EN ISO 307	TL 524 40; VW 50125 Bosch-Normen	Abbaumessungen
<b>Viskositätszahl PET / PBT</b> in Phenol/ Dichlorbenzol 1:1 in m-Kresol	DIN ISO 1628 T5 DIN 53728 T 3 (alt)	Bosch-Normen	Abbaumessungen
<b>Lösungviskosität/ Viskositätszahl Polycarbonat</b>	DIN EN ISO 1628 T 4 DIN 53726 (alt)	TL 524 40 Bosch-Normen	
<b>Kugeldruckhärte</b>	DIN EN ISO 2039 T1 <sup>1)</sup> DIN 53 456 (alt)	TL 533	
<b>Shore Härte</b> A oder D	DIN EN ISO 868 ISO 7619-1 DIN 53505 (alt)	DBL 5562 TL 527	
<b>Längenausdehnungskoeffizient</b> längs / quer	ISO 11359-2 DIN 53752 (alt) ASTM D 696	Ford WSK- Normen Daimler MBN 51000-8	
<b>Ansprechpartnerin:</b>	Frau Ute Schwarz	kunststoffpruefung@ompg.de	

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

<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250

# Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

## Mechanische Eigenschaften

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
<b>Biegeeigenschaften</b> - <b>Biegeversuch an Kunststoffen</b> Biegespannung - Scheinbare interlaminae Scherfestigkeit (ILSS)	DIN EN ISO 178 <sup>1)</sup> DIN 53452 (alt)  DIN EN ISO 14125 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 14130 <sup>1)</sup>	Normen verschiedener Hersteller	bei vorgegebener Durchbiegung ohne Bruch oder mit Bruch für faserverstärkte Kunststoffe
<b>Zugeigenschaften</b> - Allgemeine Grundsätze - Prüfung von Form- und Extrusionsmassen - Prüfbed. Folien und Tafeln - <b>Schlagzugversuch</b> an Kunststoffen - <b>Zugscherversuch</b> - Zugverhalten an harzprägnierten Garnen (Rovings)	DIN EN ISO 527-1 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 527-2 <sup>1)</sup> DIN 53455 (alt) ISO 37 (TPE) DIN EN ISO 527-3 DIN EN ISO 8256 DIN EN 1465 DIN EN ISO 10618 <sup>1)</sup>	Normen verschiedener Hersteller	Temperaturbereich von -30°C bis + 150°C
<b>Druckprüfung</b>	DIN EN ISO 604 <sup>1)</sup>	Normen verschiedener Hersteller	auch Schäume
<b>Weiterreißfestigkeit (TPE)</b>	DIN ISO 34-1	DBL 5562	
<b>Berstfestigkeit</b>		GME 60348	
<b>Schlagbiegeverhalten</b> - <b>Charpy</b> -Schlagzähigkeit - <b>Izod</b> -Schlagzähigkeit - <b>Dynstat</b> - Schlagzähigkeit - <b>VW</b> -Vorgaben	DIN EN ISO 179 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 180 <sup>1)</sup> DIN 53435 <sup>1)</sup> DIN 53453 (alt)	Normen verschiedener Hersteller	Temperaturbereich von -40°C bis + 23°C
<b>Kerbschlagbiegeverhalten</b> - <b>Charpy</b> -Schlagzähigkeit - <b>Izod</b> -Schlagzähigkeit - <b>Dynstat</b> - Schlagzähigkeit - <b>VW</b> -Vorgaben	DIN EN ISO 179 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 180 <sup>1)</sup> DIN 53435 <sup>1)</sup> DIN 53453 (alt)	Normen verschiedener Hersteller	Temperaturbereich von -40°C bis + 23°C
<b>Mehrachsiges Stoßverhalten</b> von festen Kunststoffen - Instrumentierter Durchstoßversuch	DIN EN ISO 6603-2 <sup>1)</sup>		Temperaturbereich: -40 bis + 23°C
<b>Mechanisch-dynamische Prüfungen</b> - <b>Zug-, Druck- und Biegebeanspruchung</b> bei unterschiedlicher Temperatur, Zeit, Frequenz und Vorspannung	DIN EN ISO 6721		Prüfbedingungen nach Vorgabe Auftraggeber
<b>Mechanisch-dynamische Prüfungen</b> - <b>Torsionsbeanspruchungen</b> bei unterschiedlicher Temperatur, Zeit, Belastung	DIN EN ISO 6721	Ford WSK-Normen	Prüfbedingungen nach Vorgabe Auftraggeber
<b>Trennverhalten</b> - <b>Trennversuch der Schichten</b> von Kunststoffbahnen und -folien - <b>Weiterreißkraft</b> Folie	DIN EN 1875-3 DIN 53357 (alt)  DIN 53363 (Trapez)		
<b>Kugelfalltest</b>	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
<b>Ansprechpartner:</b>	Herr Christian Hauspurg	prueflabor@ompg.de	

<sup>1)</sup> nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250

## 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 <sup>1)</sup>	DBL 1224, 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup> ASTM D 3895-80 DIN EN ISO 728 (alt) <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	Daimler MBN 51000-3 DBL 1224 (alt: 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 51000-4	
Klimawechselbeständigkeit		VW PV1200; DBL 5471	
Kondenswasserkonstant- klima	DIN EN ISO 6270-2	TL 226	
Kälteverhalten		DBL 1232; VW 44045 TL 527 u.a.; PTL 8140	
Alterungsbeständigkeit	DIN 53857 T1	VW 44045 Daimler MBN 51000-4	Alterung nach Vorgabe Auftraggeber bis 300°C
Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Krafffahrzeuginnenausstattung (horizontal)	DIN 75200 <sup>1)</sup> ISO 3795 <sup>1)</sup> FMVSS 302 <sup>1)</sup> ECE UN-R118 – Anhang 6 <sup>1)</sup>	DBL 5307.10 bis .13 <sup>1)</sup> BMW GS 97038 <sup>1)</sup> ; GMW 3232 <sup>1)</sup> VCS 5031,19 <sup>1)</sup> , STD 5031,1; Porsche PTL 8501 <sup>1)</sup> VW TL 1010 <sup>1)</sup>	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		
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

Sonnensimulation	DIN 75220 <sup>1)</sup>	TL 226 u.a.	Auch Lackprüfungen
Heißlichtechtheit (Xenon)	DIN EN ISO 105-B06 <sup>1)</sup>	VDA 75202 PV 1303, GMW 14162 DBL 51000-5 u.a.	Belichtung im Xenontest Alpha
Licht- und Wetterechtheit von Kunststoffen Floridatest Kalaharitest /Arizonatest	DIN EN ISO 4892-2 <sup>1)</sup>	Daimler MBN 51000-5 Porsche PPV 4014 VW PV 3930; VW PV 3929	Belichtung im Xenontest Alpha
Ansprechpartner: Herr Christian Hauspurg prueflabor@ompg.de			

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

<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250

**Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien, Schaumstoffe****Emissionen / Rückstandschemikalien / Schadstoffe**

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
<b>Emissionsverhalten</b>		VW 50180 (Zulassung VW-AG vorhanden.) BQF DBL 1000 <sup>2)</sup>	Fogging-Kondensatwert Head-Space-Wert Formaldehyd-Bestimmung Geruchsprüfung (auch Leder)
<b>Fogging-Kondensat-Wert</b>	DIN 75 201-B <sup>1)</sup>	PV 3015 <sup>1)3)</sup> GMW 3235 – B <sup>1)</sup>	
<b>Fogging-Reflektometer-Wert</b>	DIN 75 201-A <sup>1)</sup>	PV 3920 GMW 3235 - A <sup>1)</sup>	
Bestimmung der <b>Emission organischer Verbindungen</b> (Gesamtkohlenstoffemission)		VDA 277 <sup>1)</sup> ; PV 3341 <sup>1)3)</sup> VCS 1027.2749 <sup>1)</sup> FLTM BZ 157-01 <sup>1)</sup>	Summenparameter
Messung der <b>Formaldehydemission</b>	DIN EN ISO 17226-1 <sup>1)</sup>	VDA 275 <sup>1)</sup> ; PV 3925 <sup>1)3)</sup> VCS 1027.2739 <sup>1)</sup>	
<b>Geruch</b>		VDA 270 <sup>1)2)</sup> ; PV 3900 <sup>1)3)</sup> GMW 3205 <sup>1)</sup> VOLVO STD 429-0001 <sup>1)</sup>	
<b>Geruch Leder</b>		PV 3900 <sup>1)3)</sup>	
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

<b>1,3-Butadien</b> in Kunststoffen	DIN EN 13130-4 <sup>1)</sup>	DBL 1000	
Gesamtkohlenstoffemission - inkl. <b>Einzelstoffemission</b>		GMW 8081 VCS 1027, 2759 <sup>1)</sup>	
Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen in nichtmetallischen Kfz-Werkstoffen		VDA 278 <sup>1)2)</sup>	Daimlerzulassung 2023 erhalten
Bestimmung der <b>Aldehyd- und Carbonylemmission</b>	VDA 275 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 17226-3 <sup>1)</sup>	GMW 15635 BMW A0061 FLTM BZ 156-01 VCS 1027, 2739	
Screeningverfahren für die Bestimmung von <b>flüchtigen organischen Verbindungen</b>	DIN ISO 12219-3 <sup>1)</sup>		Mikroprüfkammer-Verfahren an Fahrzeuginnenraum-ausstattungs-teilen
Bestimmung von <b>Phthalaten REACH Anh. XVII und SVHC</b>	Hausvorschrift HV_250_006 <sup>1)</sup>		
Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen ( <b>PAK</b> ) in Kunststoff	AfPS GS 2014:01 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 16190 <sup>1)</sup>		
Flammschutzmittel nach <b>RoHS (PBDE und PBB)</b>	DIN EN ISO 62321-6 <sup>1)</sup>		
Bestimmung von Schwermetallgehalten in Kunststoffen (u.a. Cd, Pb, Hg, Cr)	HV_250_002 + DIN EN ISO 11885	Altautoverordnung	auch <b>RoHS</b> : DIN EN 62321 <sup>1)</sup> weitere Elemente auf Anfrage
Bestimmung von Caprolactam und cyclischen Oligomeren in PA nach Heißwasserextrakt	Hausvorschrift HV_250_008 <sup>1)</sup>		
<b>Thermogravimetrie</b> für Kunststoffe und Elastomere	DIN EN ISO 11358-1 <sup>1)</sup>	PV 3927	Bestimmung: Weichmacher, Ruß
Bestimmung der <b>Nickellässigkeit</b>	DIN EN 1811 <sup>1)</sup>		verchromte Kunststoffteile und Metalle
Ansprechpartnerin: Frau Dr. Anke Krämer analytik@ompg.de weitere Prüfungen auf Anfrage			

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

2) Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250

3) Volkswagen-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 <sup>1)</sup>	Für Elektroanwendungen	
Spez. Durchgangswiderstand	DIN IEC 60093 <sup>1)</sup> DIN EN 62631-3-1 <sup>1)</sup>	PV 1015	
Spez. Oberflächenwiderstand	DIN IEC 60093 <sup>1)</sup> DIN EN 62631-3-2 <sup>1)</sup>		
Glühdrahtfestigkeit	DIN EN 60695-2-10 bis 13 <sup>1)</sup>	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 kunststoffpruefung@ompg.de			

### Beständigkeiten

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
Wasseraufnahme	DIN EN ISO 62 <sup>1)</sup>	Ford WSK-M4D673-A u.a.	
Extraktionsverhalten	DIN 53738 VDA 675 125	DBL 1232, MBN 51000	alt: DBL 5410, DBL 5555
Alterungsbeständigkeit	DIN 53857 T1	VW 44045	Alterung nach Vorgabe Auftraggeber
Chemikalienbeständigkeit	DIN ISO 175 <sup>1)</sup>	NES M 0133 Ford WSS-M99P32-A TL226 Tropfentest	
Spannungsrisssbeständigkeit	DIN EN ISO 22088-3	DBL 51000-7	Biegestreifenverfahren
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

Beständigkeit gegen Schimmelbildung		GMW 3259	
Reibechtheit / Abriebverhalten	DIN EN ISO 105-X12 <sup>1)</sup> DIN EN 20105-A02 <sup>1)</sup> DIN EN 20105-A03 <sup>1)</sup>	DBL 7384, GMW 14867 VW TL 226, PV 3906 Daimler MBN 51000-6	Oberflächen- oder Lackprüfungen
Sonnencremebeständigkeit		DBL 7384, GMW 14867 VW TL 226, PV 3964	Lackprüfungen
Reinigungsmittelbeständigkeit von Kunststoffen oder lackierten Oberflächen	DIN EN ISO 105-X12 <sup>1)</sup> DIN EN 60068-2-70 DIN EN 20105-A03 <sup>1)</sup>	VW TL 226; PV 3906 DBL 7384 Daimler MBN 51000-7 GMW 14334	Crockmeter oder Abrex  Oder Tropfentest
Wasserechtheit (Flecken)	DIN EN ISO 105-E01 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 105-E07 <sup>1)</sup>	GME 60304	
Sonnensimulation	DIN 75220 <sup>1)</sup>	TL 226 u.a.	Auch Lackprüfungen
Heißlichtechtheit (Xenon) / Heißlichtalterung	DIN EN ISO 105-B06 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	VDA 75202 <sup>1)</sup> PV 1303, GMW 14162 Daimler MBN 51000-5	Belichtung im Xenontest Alpha
Licht- und Wetterechtheit von Kunststoffen Floridatest Kalaharitest /Arizonatest	DIN EN ISO 4892-2 <sup>1)</sup>	Daimler MBN 51000-5 Porsche PPV 4014 VW PV 3930; VW PV 3929	Belichtung im Xenontest Alpha
Ansprechpartner: Herr Christian Hauspurg prueflabor@ompg.de			

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

<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250



**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
<b>Flächenbezogene Masse</b> - textile Flächengebilde - Vliesstoffe	DIN EN 12127 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 2286-2 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 29073-1	GME 60314 GME 60301	
<b>Dichte</b>		GME 60352	
<b>Länge und Breite</b> von textilen Flächen	DIN EN 1773		
<b>Dicke, Gesamtdicke</b> - von Textilien u. textilen Erzeugnissen - von Vliesstoffen - mit Kautschuk und Kunststoff beschichtete Textilien	DIN EN ISO 5084 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 9073-2 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 2286-3 <sup>1)</sup>	GME 60303	
<b>Fadendichte</b> von Geweben	ISO 7211	GME 60317	(in Kett- und Schussrichtung)
<b>Maschendichte</b> in Maschenwaren	DIN 53883 - 12	GME 60323	
<b>Massenanteile</b> von Kette und Schuss	DIN 53856		Messproben je 10 cm x 10 cm
<b>Luftdurchlässigkeit</b>	DIN EN ISO 9237 <sup>1)</sup>		Ausführung entsprechend Auftraggeber
<b>Weichheit</b> <b>Weichheitszahl</b>		GME 60302 GME 60302	
<b>Verhalten gegenüber Wasser</b> - Wasseraufnahmevermögen - Wasserdruckversuch	DIN 53923 DIN EN ISO 20 811	VW TL 52306 GME 30604	Saugvermögen (Steighöhe) Hydrostatischer Druckversuch
<b>Biegesteifheit</b> - Ohlsen - Balkenmethode - King Bend	DIN 53350 DIN 53121 ASTM 4032	BMW PAN 147	
<b>Knoten-Zugversuch</b>	DIN 53842-1 <sup>1)</sup>		Garne und Zwirne
<b>Schlingenzugversuch</b>	DIN 53843-1, -2 <sup>1)</sup>		Garne
Ansprechpartnerin: Frau Lidija Gomboc Szabó prueflabor@ompg.de			

<sup>1)</sup> nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250

## Textile Flächengebilde mit oder ohne Deckschicht aus Kunststoff

### Beanspruchungskennwerte mechanisch

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
<b>Zugversuch</b> - textile Flächengebilde, Gewebe - Fasern - beschichtete Textilien/Leder	DIN EN ISO 13934-1 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 5079 <sup>1)</sup> DIN 53835-1, -2, -3, -4 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 1421 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 3376 <sup>1)</sup>	GME 60325 GME 60305 VW PV 3909	Streifenzugversuch: Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung
- Vliesstoffe	DIN EN 29073-3 <sup>1)</sup>	VW PV 3909	
<b>Grab-Zugversuch</b>	DIN EN ISO 13934-2		Besondere Form des Streifenzugversuches
<b>Weiterreißversuch</b>  <b>Textilien</b>  <b>Vliesstoffe</b>	DIN 53859 – 4, 5 DIN 53363 <sup>1)</sup> DIN EN 1875-3 DIN EN ISO 4674-1 DIN EN ISO 13937-2 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 13937-3 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 13937-4 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 9073-4 <sup>1)</sup>		Trapez
<b>Scheuerversuch</b> Rundscheuerversuch Martindale-Scheuerversuch Bestimmung der Scheuerbeständigkeit Bestimmung der Probezerstörung Bestimmung des Masserverlustes Beurteilung Oberflächenveränderung Merkmalsveränderung	DIN 53863-2 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 12947 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 12947-1 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 12947-2 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 12947-3 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 12947-4 <sup>1)</sup> DIN EN 20 105- A02 <sup>1)</sup>	MBN 51000-6	Prüfung nach Scheuerbeanspruchung
<b>Pillverhalten/ Pillingeffekt</b> - Pillprüfung nach Martindale - Pillingprüfung nach ICI	DIN EN ISO 12945-2 <sup>1)</sup> DIN EN ISO 12945-1	VW PV 3928 VW PV 3923	Beurteilung mittels Pillnote
<b>Knittererholungsfähigkeit</b>	DIN EN 22313		trocken und nass
<b>Knitterverhalten</b> - Knittererholungswinkel- Messverfahren	DIN 53890		trocken und nass
<b>Maßänderung nach Behandlung</b>	DIN EN ISO 3759 <sup>1)</sup> ISO 5077	VW TL 53206	Vorgabe Behandlungsart vom Auftraggeber,
<b>Reibechtheit/Abriebverhalten</b>	DIN EN ISO 105-X12 <sup>1)</sup>	DBL 7384, GMW 14867 VW TL 226, PV 3906 MBN 51000-6	
<b>Nahtprüfungen</b> - 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
<b>Trennkraft</b>	DIN 53357 DIN 54310		
Ansprechpartnerin: Frau Lidija Gomboc Szabó prueflabor@ompg.de			

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

<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250

**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 <sup>1)</sup>	TL 226, DBL 7384, GME 60 275	saure und alkalische Prüflösungen
Extraktion mit Schweißlösung (Schwermetallbestimmung)	DIN EN 16711-2 <sup>1)</sup>		As, Sb, Pb, Cd, Cr, Cr-VI, Hg, Ni, Cu, Ni, Co, Sn
Anschmutz- und Reinigungsverhalten	DIN EN ISO 12947-1 <sup>1)</sup> DIN EN 20105-A02 <sup>1)</sup>	PV 3356	Martindale-Gerät Graumaßstab
Ansprechpartner: Herr Christian Hauspurg prueflabor@ompg.de			

**Emission, Rückstandschemikalien, Schadstoffe**

Weitere Emissionsprüfungen siehe S. 7

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
<b>Emissionsverhalten</b>		VW 50180 <sup>3)</sup> DBL 1000 <sup>2)</sup>	Fogging, Gesamtkohlenstoff; Formaldehyd und Geruch
Bestimmung des Gehaltes an <b>Formaldehyd</b>	DIN EN ISO 14184-1 <sup>1)</sup>		Textilien
Bestimmung von <b>Azofarbstoffen</b>	DIN EN 14362-1; -3 <sup>1)</sup>		Textilien
Bestimmung von Alkylphenolen und Alkylphenoethoxylaten (AP/APEO)	DIN EN ISO 21084 DIN EN ISO 18254		<i>Textilien, noch nicht akkreditiert</i>
Bestimmung von extrahierbaren <b>Schwermetallen</b> (Schweiß)	DIN EN 16711-2 <sup>1)</sup>		Textilien
<b>Dimethylformamid</b> , Dimethylacetamid, N-Methylpyrrolidon	HV_250_004 DIN EN 16778	TRGS 401	Beschichtete Textilien, Schutzhandschuhe
Nachweis und Bestimmung von <b>chlorierten Phenolen</b>	DIN EN ISO 17070 <sup>1)</sup>		Leder und Textilien
Bestimmung von Verb. auf der Basis von <b>Chlorbenzol und Chlortoluol</b>	DIN EN 17137		Textilien
Ansprechpartnerin: Frau Dr. Anke Krämer analytik@ompg.de weitere Prüfungen auf Anfrage			

**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
<b>Gitterschnitt</b>	DIN EN ISO 2409 DIN SPEC 91063	VW TL226 DBL 7384	Auch Kreuz- bzw. Andreaskreuzschnitt; mit Klebebandabriss
<b>Kratzprüfung</b>	DIN EN ISO 1518-1 DIN SPEC 91063	VW TL226; DBL 7384 BMW GS 97034-9	Erichsenstab S318 mit verschiedenen Spitzen (manuell)
<b>Kratzprüfung</b> (Kreuzgitter)	DIN EN ISO 1518-1 DIN SPEC 91063	PV 3952, DBL 1224 MBN 51000-6	auch unlackierte Oberflächen Fa. Erichsen Model 430P
<b>Schreibbeständigkeit / Schreibneigung</b>	DIN SPEC 91063	PV 3974; DBL 1224 BMW GS 97034-8	Maschinell; Prüfscheibe Daimler / VW vorhanden.
Ansprechpartnerin: Frau Ute Schwarz kunststoffpruefung@ompg.de			

<sup>1)</sup> nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüfverfahren<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250<sup>3)</sup> Volkswagen-AG Zulassung nach VW 50180

## Schaumstoffe

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
<b>Rohdichte</b>	DIN EN ISO 845 <sup>1)</sup>	DBL 5574 ff	
<b>Verhalten bei Zugbelastung - Zugversuch</b>	DIN EN ISO 1798 DIN EN ISO 9054 DIN 53329	Ford WSK-M99P32-A GMI 60283 Part 2	
<b>- Weiterreißkraft</b>	ASTM D 3574 Test F		
<b>Stauchhärte</b>	DIN EN ISO 604 <sup>1)</sup>	DBL 5574 ff	
<b>Druckverformungsrest</b>	DIN EN ISO 1856	Ford WSK-M99P32-A GMI 60283	
Ansprechpartner: Herr Christian Hauspurg prueflabor@ompg.de			

## Leder / Kunstleder

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Beispiele Industrienormen	Bemerkungen
<b>Komplettprüfungen</b>		DBL 1200, DBL 5348 DBL 5381	alt: DBL 5310; DBL 9202
<b>Flächengewicht</b>	DIN 53327	GME 60314	
<b>Dicke, Gesamtdicke</b>	DIN EN ISO 2286-3 <sup>1)</sup> DIN 53326	GME 60303	
<b>Verhalten bei Zugbelastung - Zugversuch - Weiterreißkraft - Trennversuch</b> der Schichten an haftend verbundenen Gewebeeinlagen	DIN 53328 DIN 53329 DIN 53357 DIN 53530	GME 60325 C GME 60305 A GME 60335	
<b>Weichheit Weichheitszahl</b>		GME 60302 GME 60302	
<b>Stichausreißwiderstand</b>		GME 60329	
<b>Verhalten bei Stoßbelastung - Instrumentierter Durchstoß Versuch</b>	DIN EN ISO 6603-2 <sup>1)</sup>		Bei Raumtemperatur und außerhalb Raumtemperatur
<b>Klimabehandlung - Klimawechseltest - Wärmeschrumpfverhalten Temperaturbehandlung - Temperaturbeständigkeit - Kältebeständigkeit</b>		z. B. MBN 51000-4 P-VW 1200 PPV-2005 PPV-5002 GME 60307-1B GME 60306	Weitere Behandlungen nach Vorgabe Auftraggeber bzw. Techn. Lieferbedingungen nach Vorgabe Auftraggeber
<b>Fogging-Kondensat-Wert</b>	DIN EN ISO 17071 <sup>1)</sup> DIN EN 14288		
<b>Fogging-Reflektometer-Wert</b>	DIN EN ISO 17071 <sup>1)</sup>		
<b>Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd</b>	DIN EN ISO 17226-1 <sup>1)</sup>		
<b>Bestimmung von Azofarbstoffen</b>	DIN EN 17234-1 und - 2 <sup>1)</sup>		
<b>Bestimmung von extrahierbaren Schwermetallen (Schweiß)</b>	DIN EN ISO 17072-1 <sup>1)</sup>		
<b>Nachweis und Bestimmung von chlorierten Phenolen</b>	DIN EN ISO 17070 <sup>1)</sup>		
<b>Bestimmung des Chrom(VI)- Gehalts</b>	DIN EN ISO 17075-1 <sup>1)</sup>		
Ansprechpartnerin: Frau Lidija Gomboc Szabó prueflabor@ompg.de			

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

<sup>2)</sup> Daimler Freigabe als Dienstleistungslabor nach BQF DBL 1000; DUNS-Nr. OMPG 33-233-8250

# Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Folien

## **Probenvorbereitung - Verarbeitungstechnik**

<b>Technik</b>	<b>Prüfnorm DIN / ISO / ASTM</b>	<b>Probenformen Maße in mm</b>	<b>Bemerkungen</b>
<b>Spritzguss</b> 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 Brandplatten 356 x 100 Dicke: 2 bis 5 mm 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	Thermoplastische Kunststoffe bis 350°C Verarbeitungstemperatur; [kein PVC]          Sonderwerkzeug: Mustergehäuse mit Deckel 93 x 93 x 26; Schraubdome Wandstärke: 2mm
		Fließspirale 1mm, 2mm, 3mm, 4mm	Fließweguntersuchungen
<b>2-K-Spritzguss</b> 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	
<b>Sägen / Fräsen</b> 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.
<b>Stanzen</b> 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
<b>Kerben</b> CEAST-Kerbmaschine	ISO 179 + ISO 180 DIN 53453 DIN 53435	A-Kerbe (V-Form) U-Kerbe (VW-Normen) U-Kerbe (Dynstat)	
<b>Extrusion</b> 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]
<b>Folienherstellung</b> LabTec		Flach- oder Blasfolie Folienbreite bis 200mm Folienbreite bis 200mm	Einschicht 2-Schicht; 3-Schicht; A-B-A möglich
<b>Schwindung und Nachschwindung</b> 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	

<sup>1)</sup> 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](http://www.dakks.de)).*

Siehe Hinweise auf der Rückseite

## Biologische Prüfdienstleistungen

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Bemerkungen
<b>Antimikrobielle Prüfungen</b>		
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	
<b>Mikrobiologische Materialprüfungen</b>		
Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe	DIN EN ISO 846	
Bioburden - Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten	DIN EN ISO 11737-1	
<b>Biokompatibilitätsprüfungen</b>		
<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*	
<i>In-vitro</i> -Sensibilisierung mittels KeratinoSens <sup>TM</sup> -Assay	OECD 442D	
Ansprechpartner: Herr Dr. Thomas Dauben		biologie@ompg.de

\*akkreditiert durch DAkS und ZLG

## Sonderprüfungen / REM / Vibration \*\*

Prüfung	Prüfnorm DIN / ISO / ASTM	Bemerkungen
<b>Rasterelektronenmikroskopie (REM)**</b>		
energiedispersive Röntgenspektroskopie (EDX)		
Bruchuntersuchungen / Strukturanalysen		z.B. Kryobrush
<b>Mikroskopie**</b>		
Licht-, Polarisations-, FT-IR-Mikroskopie		
<b>Vibrationsprüfung in Klimakammer**</b>		
Schwingen (sinusförmig)	DIN EN 60068-2-6**	Klimakammer 1080x1100x950mm max. 60kg (Masse aller Teile)
Schockprüfung	DIN EN 60068-2-27**	
Breitbandrauschen	DIN EN 60068-64**	
Ansprechpartner: Herr Dr. Thomas Welzel		welzel@ompg.de

\*\* nicht akkreditierte Laborbereiche



## *Ansprechpartner*

### **Dipl.-Ing. Ute Schwarz**

Leiterin Kunststoff-Prüflabor

☎ +49 (0) 3672 379-420

✉ kunststoffpruefung@ompg.de

### **Dr. Anke Krämer**

Leiterin der Chemischen Analytik

☎ +49 (0) 3672 379-256

✉ analytik@ompg.de

### **Dr. Thomas Dauben**

Leiter Prüflabor Biologie

☎ +49 (0) 3672 379-450

✉ biologie@ompg.de

### **Dipl.-Ing. Christian Hauspurg**

Leiter Prüflabor für mechanische Werkstoffprüfung,  
Beständigkeiten und Alterungen

☎ +49 (0) 3672 379-341

✉ prueflabor@ompg.de

### **Dipl.-Ing. Lidija Gomboc Szabó**

Leiterin Prüflabor Textil, Leder, Schaumstoff, Airbag

☎ +49 (0) 3672 379-321

✉ prueflabor@ompg.de

### **OMPG mbH**

Breitscheidstraße 97 | 07407 Rudolstadt

☎ +49 3672 379-0 | ✉ info@ompg.de

