

Laborprüfungen

Akkreditiertes Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



REG. NR. 2288
ISO / TS 16949
ISO 14001



DAC-PL-0373-05-00

Pos.	Prüfmerkmalsbezeichnung	Einheit	Prüfverfahrensnummer
allgemeine Eigenschaften			
100	Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
101	Feuchtigkeitsaufnahme	%	DIN EN 1110
102	Restfeuchte	%	DIN EN ISO 15512 Verf. B
103	Schüttdichte	g/l	DIN EN ISO 60
104	Herstellung von Probekörpern	Stunde	-
105	Verarbeitungsschwindung	%	ISO 294-4
106	Wasseraufnahme	%	ISO 62
mechanische Eigenschaften			
121	Charpy Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1 ks
122	Charpy Schlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
123	IZOD Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	ISO 180 An
124	IZOD Schlagzähigkeit	kJ/m ²	ISO 180 U An
125	Shore-A-Härte	-	DIN EN ISO 868
126	Shore-D-Härte	-	DIN EN ISO 868
Zugversuch			
140	nomielle Bruchdehnung	%	DIN EN ISO 527-2
141	Streckdehnung	%	DIN EN ISO 527-2
142	Streckspannung	MPa	DIN EN ISO 527-2
143	Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527-2
144	Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527-2
145	Bruchdehnung	%	DIN EN ISO 527-2
146	Bruchspannung	MPa	DIN EN ISO 527-2
147	Temperaturabhängig von RT bis 200°C		-
148	Temperaturabhängig von -40°C bis RT		-
Biegeversuch			
155	Biegedehnung	%	DIN EN ISO 178
156	Biegespannung	MPa	DIN EN ISO 178
157	Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178
158	Biegemodul	MPa	DIN EN ISO 178
thermische Eigenschaften			
170	DSC-Schmelzpunkt-/ Kristallisationspunktbestimmung	°C	DIN EN ISO 11357
171	TGA	°C	DIN EN ISO 11358
172	Rußbestimmung anteilig (nach Rademacher)	%	35.08.29
173	Glührückstand	%	DIN EN ISO 1172
174	VICAT B50	°C	DIN EN ISO 306
175	Wärmeformbeständigkeit HDT/A	°C	DIN EN ISO 75-A
176	Wärmeformbeständigkeit HDT/B	°C	DIN EN ISO 75-B
177	Wärmeformbeständigkeit HDT/C	°C	DIN EN ISO 75-C

Pos.	Prüfmerkmalsbezeichnung	Einheit	Prüfverfahrensnummer
rheologische Eigenschaften			
201	MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133 MFR
202	MVR	cm ³ /10 min	DIN EN ISO 1133 MVR
203	Viskositätszahl PA	ml/g	DIN EN ISO 307 PA
204	Viskosität von PET/PBT	ml/g	DIN ISO 1628-5
optische Eigenschaften			
210	Farbe L*	-	35.08.12
211	Farbe a*	-	35.08.12
212	Farbe b*	-	35.08.12
213	Farbe delta a	-	35.08.12
214	Farbe delta b	-	35.08.12
215	Farbe delta E	-	35.08.12
216	Farbe delta L	-	35.08.12
217	Rußagglomerate (Größenbestimmung)	µm	35.08.25-0
elektrische Eigenschaften			
230	Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω x cm	IEC 60093
231	Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	IEC 60093
232	CTI/Kriechwegbildung	-	IEC 60112
Brandverhalten			
240	Brennbarkeit UL 94 (cond. 48h/23°C/50%RH)	Klasse	35.08.13
241	Brennbarkeit UL 94 (cond. 168h/70°C)	Klasse	35.08.13
242	Brennbarkeit UL 94 HB	Klasse	35.08.14
243	Brennrate nach FMVSS 302 (<100mm/min)	mm/min	ISO 3795
244	GWFI	°C	IEC 60695-2-12
245	GWIT	°C	IEC 60695-2-13
Instrumentelle Analytik			
250	FTIR-Spektroskopie	°C	
260	Gaschromatografie	°C	
270	HPLC	°C	
Prüfbericht			
999	Prüfbericht nach DIN EN IEC 17025		DIN EN IEC 17025