

# 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
<b>allgemeine Eigenschaften</b>			
1	Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
2	Feuchtigkeitsaufnahme	%	ISO 62 r.F.
3	GF-Längenbestimmung	-	34.08.25
4	Granulatgewicht/100stk	g/100 Gran.	35.08.39
5	Granulatgröße	mm	35.08.22
7	Restfeuchte	%	DIN EN ISO 15512 Verf. B
8	Schüttdichte	g/l	In Anl. an DIN 53 466
9	Herstellung von Probekörpern	St.	-
10	Staubanteil/Feinanteil	mg/kg	35.08.42
11	Wirkstoffkonzentration	%	V170/0182
12	Verarbeitungsschwindung	%	35.08.21
13	Wasseraufnahme	%	ISO 62
14	FTIR-Spektroskopie	-	-
<b>mechanische Eigenschaften</b>			
15	Charpy Kerbschlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179 ks
16	Charpy Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
17	IZOD Kerbschlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180 An
18	IZOD Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180 U An
19	Shore-A-Härte	-	DIN EN ISO 868
20	Shore-D-Härte	-	DIN EN ISO 868
<b>Zugversuch (beinhaltet Pos 19 oder 20-25)</b>			
21	nominelle Bruchdehnung	%	ISO 527-2
22	Streckdehnung	%	ISO 527-2
23	Streckspannung	MPa	ISO 527-2
24	Zug-E-Modul	MPa	ISO 527-2
25	Zugfestigkeit	MPa	ISO 527-2
26	Bruchdehnung	%	ISO 527-2
27	Bruchspannung	MPa	ISO 527-2
<b>thermische Eigenschaften</b>			
28	DSC-Schmelzpunktbestimmung 1 x heizen	°C	DIN EN ISO 11357
29	DSC-Schmelzpunktbestimmung 2 x heizen	°C	DIN EN ISO 11357
30	DSC-Kristallisationspunkt	°C	DIN EN ISO 11357
31	Rußbestimmung anteilig	%	35.08.29
32	Glührückstand	%	ISO 1172
33	TGA	°C	EN 11358
35	VICAT B50	°C	ISO 306
36	Wärmeformbeständigkeit HDT/A	°C	ISO 75-A
37	Wärmeformbeständigkeit HDT/B	°C	ISO 75-B

Pos.	Prüfmerkmalsbezeichnung	Einheit	Prüfverfahrensnummer
<b>rheologische Eigenschaften</b>			
38	MFR	g/10 min	ISO 1133 MFR
39	MVR	cm <sup>3</sup> /10 min	ISO 1133 MVR
40	Viskositätszahl PA	ml/g	ISO 307 PA
41	Viskosität von PET/PBT	ml/g	DIN 1628-5
<b>optische Eigenschaften</b>			
42	Black Specks	-	36.08.04
43	Dirt-Index	-	36.08.04
44	Farbe L*	-	35.08.12
45	Farbe a*	-	35.08.12
46	Farbe b*	-	35.08.12
47	Farbe delta a	-	35.08.12
48	Farbe delta b	-	35.08.12
49	Farbe delta E	-	35.08.12
50	Farbe delta L	-	35.08.12
51	Farbe/Gelbwert	-	35.08.12
52	Farbe visuell geprüft	-	35.08.12
53	Identifikation und Verschmutzung	-	35.08.12
54	Kontamination	SP/kg	35.08.16
55	Rußagglomerate (Größenbestimmung)	µm	35.08.25-0
<b>elektrische Eigenschaften</b>			
57	Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω x cm	IEC 60093-1
58	Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	IEC 60093
<b>Brandverhalten</b>			
59	Brennbarkeit UL 94	Klasse	35.08.13
60	Brennbarkeit UL 94 HB	Klasse	35.08.14
61	Brennrate nach FMVSS 302 (<100mm/min)	mm/min	ISO 3795
62	GWFI	°C	IEC 695-2-1
63	GWIT	s	IEC 695-2-1