

Technisches Datenblatt



ROMILOY® 3020/07

ASA/PA 6-Blend, hochschlagzäh, UV-stabilisiert

Eigenschaften	Maß- einheit	Prüf- methode	Prüf- bedingung	Wert*	
Mechanische				spritzfrisch	konditioniert
Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 1 mm/min	1.700	1.200
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	37	34
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	> 100	> 200
Biegemodul	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	-	
Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	58	
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eA	80 x 10 x 4 mm 23°C / -30°C	60 / 11	
Schlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eU	80 x 10 x 4 mm 23°C / -30°C	o.B. / o.B.	
Physikalische					
Dichte	g/cm³	DIN EN ISO 1183	23°C, 50% RH	1,06	
Wasseraufnahme	%	DIN EN ISO 62	23°C, 50% RH	1,0	
Thermische					
Wärmeformbeständigkeit, HDT/B	°C	DIN EN ISO 75/1	0,45 MPa	89	
Vicat-Erweichungstemperatur, Verfahren B 50	°C	DIN EN ISO 306	50 N 50°C/h	105	
Schmelze-Massefließrate MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133	260°C, 5 kg	15	
Wärmeleitfähigkeit	W/(K·m)	DIN 52612	--	0,25	
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁴ · K ⁻¹	ISO 11359-2	23°C - 55°C	-	
Verarbeitungsschwindung	%	DIN EN ISO 294-4	23°C	0,6 - 0,9	
Brennbarkeit (eigener Test)	--	UL94	--	HB	

* = Durchschnittswerte, die je nach Produktionscharge und/oder Zugabe von Pigmenten, Antistatika, Gleitmitteln, UV-Stabilisatoren u. ä. nach oben oder unten schwanken können.

ROMIRA GMBH