

Technisches Datenblatt

Stand Mai 2014



TECHNISCHE KUNSTSTOFFE

ROMILOY® 3020/01-4 M10

ASA/PA-Blend, 10% mineralgefüllt, schlagzäh, kratzfest, 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	2.950	1.700
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	52	37
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	> 30	-
Biegemodul	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	2.400	1.500
Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	76	57
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eA	80 x 10 x 4 mm 23°C / -30°C	7,5 / 5,0	8,5 / -
Schlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eU	80 x 10 x 4 mm 23°C / -30°C	o.B. / o.B.	o.B. / -
Physikalische					
Dichte	g/cm³	DIN EN ISO 1183	23°C, 50% RH	1,16	
Wasseraufnahme	%	DIN EN ISO 62	23°C, 50% RH	1,00	
Thermische					
Wärmeformbeständigkeit, HDT/B	°C	DIN EN ISO 75/1	0,45 MPa	105	
Vicat-Erweichungstemperatur, Verfahren B 50	°C	DIN EN ISO 306	50 N 50°C/h	123	
Schmelze-Massefließrate MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133	260°C, 5 kg	32	
Wärmeleitfähigkeit	W/(K·m)	DIN 52612	--	-	
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁴ · K ⁻¹	ISO 11359-2	23°C - 55°C	1,1	
Verarbeitungsschwindung	%	DIN EN ISO 294-4	23°C	0,5 - 0,8	
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