

Technisches Datenblatt



ROMILOY® 9130

PC/ABS-Blend, chlor-, brom- und antimonfrei flammgeschützt, hohe Wärmeformbeständigkeit

Eigenschaften	Maß- einheit	Prüf- methode	Prüf- bedingung	Wert*
Mechanische				
Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 1 mm/min	2.700
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	55
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	70
Biegemodul	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	2.700
Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	87
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eA	80 x 10 x 4 mm 23°C	20
Schlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eU	80 x 10 x 4 mm 23°C	o.B.
Physikalische				
Dichte	g/cm³	DIN EN ISO 1183	23°C, 50% RH	1,20
Wasseraufnahme	%	DIN EN ISO 62	23°C, 24 Std.	0,3
Thermische				
Wärmeformbeständigkeit, HDT/A	°C	DIN EN ISO 75/1	1,8 MPa	106
Vicat-Erweichungstemperatur, Verfahren B 50	°C	DIN EN ISO 306	50 N 50°C/h	135
Schmelze-Massefließrate MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133	240°C, 5 kg	20
Kugeldruckprüfung	mm	DIN EN 60695-10-2	3,0 mm 125°C	< 2
Verarbeitungsschwindung	%	DIN EN ISO 294-4	23°C	0,3 - 0,6
Glühdrahtentflammbarkeitszahl (GWFI)	°C	DIN EN 60695-2-12	2,0 mm	960
Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT)	°C	DIN EN 60695-2-13	2,0 mm	775
Brennbarkeit (File No.: 148878 → UL gelistet)	--	UL94	1,6 mm 3,0 mm	V-0 V-0, 5VA

* = Durchschnittswerte, die je nach Produktionscharge und/oder Zugabe von Pigmenten, Antistatika, Gleitmitteln, UV-Stabilisatoren u. ä. nach oben oder unten schwanken können.
Dieses Datenblatt soll unverbindlich beraten. Alle Angaben erfolgen zwar nach bestem Wissen, aber die tatsächlichen Anwendungen liegen außerhalb unseres Einflussbereiches. Daher befreien unsere Angaben den Käufer nicht von der Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.