

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.

ROMIRA GMBH