

ROMILOY® 9170

PC/ABS-Blend mit chlor-, brom- und antimonfreien Flammenschutzmitteln

Eigenschaften	Maß- einheit	Prüf- methode	Prüf- bedingung	Wert*
Mechanische				
Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 1 mm/min	2.600
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	58
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	> 15
Biegemodul	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	2.550
Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	92
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eA	80 x 10 x 4 mm 23°C	24
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	1,18
Wasseraufnahme	%	DIN EN ISO 62	23°C, 24 Std.	0,3
Thermische				
Wärmeformbeständigkeit, HDT/A	°C	DIN EN ISO 75/1	1,8 MPa	75
Vicat-Erweichungstemperatur, Verfahren B 50	°C	DIN EN ISO 306	50 N 50°C/h	101
Schmelze-Massefließrate MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133	240°C, 5 kg 260°C, 5 kg	25 40
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁴ · K ⁻¹	ISO 11359-2	23°C - 55°C	-
Verarbeitungsschwindung	%	DIN EN ISO 294-4	23°C	0,3 - 0,6
Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT)	°C	DIN EN 60695-2-13	2,0 mm	700
Glühdrahtprüfung (GWFI)	°C	IEC 60695-2-12	3,0 mm	960
Brennbarkeit (File No.: E148878 → UL gelistet)	--	UL94	1,5 mm	V-0, 5VB

* = 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.

