

## ROMILOY® 1015/01 F

PC/ABS -Blend, Spritzgusstype, leichtfließend, hochschlagzäh, hohe Wärmeformbeständigkeit

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Prüfbedingung	Wert*
<b>Mechanische .....</b>				
Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 1 mm/min	2.250
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	58
Streckdehnung	%	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	9
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	23°C 50 mm/min	> 50
Biegemodul	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	2.270
Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	88
Biegefestigkeit bei 3,5% Randfaserdehnung	MPa	DIN EN ISO 178	23°C 2 mm/min	76
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179/1eA	80 x 10 x 4 mm 23°C / -30°C	35 / 20
Schlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179/1eU	80 x 10 x 4 mm 23°C / -30°C	o.B. / o.B.
<b>Physikalische .....</b>				
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183	23°C, 50% RH	1,15
Wasseraufnahme	%	DIN EN ISO 62	23°C, 24 Std.	-
<b>Thermische .....</b>				
Wärmeformbeständigkeit, HDT/A	°C	DIN EN ISO 75/1	1,8 MPa	105
Vicat-Erweichungstemperatur, Verfahren B 50	°C	DIN EN ISO 306	50 N 50°C/h	130
Schmelze-Massefließrate MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133	260°C, 5 kg	33
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	10 <sup>-4</sup> · K <sup>-1</sup>	ISO 11359-2	23°C - 55°C	-
Verarbeitungsschwindigkeit	%	DIN EN ISO 294-4	23°C	0,4 - 0,7
Brennbarkeit (eigener Test)	--	UL94	1,6 mm	HB

\* = 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.