



Technisches Merkblatt



POM Formocon FM550

Copolymer, schnellfliessend, natur

Eigenschaften	Norm ASTM	Prüfbedingung	Einheit	Wert
Schmelzindex	D 1238	190°C/2,16kg	g/10 min	55
Dichte	D 792	23°C	-	1,41
Zugfestigkeit	D 638	23°C	kgf/cm ²	620
Biegefestigkeit	D 790	23°C	kgf/cm ²	950
E-Modul		23°C	kgf/cm ²	26000
Reißdehnung		23°C	%	25
Rockwellhärte	D 785	23°C	M	80
IZOD -Kerbschlagzähigkeit	D 256	23°C	kgf/cm ²	4,1
Wärmeformbeständigkeit	D 648	18,6 kgf/cm ²	°C	110
Wärmeformbeständigkeit	D 648	4,6 kgf/cm ²	°C	158
Längenausdehnungsfaktor	D 696		cm/cm°Cx10 ⁻⁵	8,45
Vicat Erweichungstemp.	D 1525		°C	162
Schmelzpunkt	DSC		°C	165
Durchgangswiderstand	D 257	23°C 50%	Ω, cm	1x10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand	D 257	23°C 50%	Ω	1x10 ¹⁶

Die von der BALTIC Kunststoff Handels GmbH gegebenen Informationen, Daten sowie Vorschläge dienen nur zur Beratung und entbinden den Interessenten nicht, Tests unter den bei ihm vorherrschenden Bedingungen sowie Anwendungsverfahren zu absolvieren. Aus diesem Datenblatt kann weder in Bezug auf die zu erzielenden Resultate, noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter eine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Alle Werte sind Richtwerte und werden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben.

01/2012

BALTIC KUNSTSTOFF HANDELS GMBH

Senefelder - Ring 84

D-21465 Reinbek

Telefon 040 / 65 69 76-0 Telefax 040 / 65 69 76-99 Email: info@baltic-kunststoff.de