



POM C FG 80/60x1000 mm svart

Artikelnr P1007047
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.24	g/cm ³	ASTM D792

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspenning	76.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D638

TemperaturGrenser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	222	Å°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	129	Å°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90	Å°C	
Minstemperatur	-46.25	Å°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	105	Å°C	ASTM D648
Varme-forvrengning (HDT/B)	155	Å°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	85	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS