



ÄmmnesÄr i POM C FG 115/70x3000 mm svart

Artikelnr P1007152
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.24	g/cmÄ³	ASTM D792

Dragegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
StrÄckgrÄnsspÄnning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
BrottspÄnning	76.5	MPa	ISO 527
BrottÄnjning	300	%	ASTM D638

TemperaturgrÄnser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SmÄltpunkt	222	Ä°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	129	Ä°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90	Ä°C	
Minsta temperatur	-46.25	Ä°C	
VÄrmeÄrvarÄngning (HDT/A)	105	Ä°C	ASTM D648
VÄrmeÄrvarÄngning (HDT/B)	155	Ä°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	Ä°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

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

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

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS