



POM C 190x1000 mm trafikrÄ¶d

Artikelnr P1005163
Kategori POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.24	g/cmÄ³	ASTM D792

Dragegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
StrÄ¶ckgrÄ¶nsspÄ¶nning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
BrottspÄ¶nning	76.5	MPa	ISO 527
BrotttÄ¶jning	300	%	ASTM D638

TemperaturgrÄ¶nser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SmÄ¶ltpunkt	222	Ä°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	129	Ä°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90	Ä°C	
Minsta temperatur	-46.25	Ä°C	
VÄrmeÄ¶rÄ¶ngning (HDT/A)	105	Ä°C	ASTM D648
VÄrmeÄ¶rÄ¶ngning (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
Hårldhet Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kultryckshårldhet	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS