



Artikelnr	P1500923
Kategori	PEEK

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.51	g/cm ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÃrde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	105	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	6380	MPa	ISO 527
Brottspenning	180	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	2.7	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	341	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	300	Å°C	
Maksimal driftstemperatur	260	Å°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	328	Å°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

IsolasjonsEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	20	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	$10^{11} \Omega \cdot m$	$\Omega \cdot m$	IEC 60093

REACH RoHS UL
94