



Artikelnr	P1500927
Kategori	PEEK

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiäls	1.51	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jämnhet	105	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	6380	MPa	ISO 527
Murtolujuus	180	MPa	ISO 527
Murtovenymä	2.7	%	ISO 527

L&mp&tilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	341	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen kääntömomentti (lyhytaikainen)	300	Å°C	
Maksimi kääntömomentti	260	Å°C	
Lämpötilakäyrä (HDT/A)	328	Å°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	20	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹¹ Å³	Å³	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloluokitus (UL 94)	0		UL 94

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	164	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.35	W/(m·K)	ISO 22007-4

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁰	Ω	IEC 60093

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.3	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Iskunkestävyys (Charpy)	32	kJ/m ²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.38	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	90	Å° Shore D	ISO 868

Godkännanden

REACH

RoHS

UL
94