



Artikelnr	P1501005
Kategori	PEEK

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiety	1.31	g/cm³	ISO 1183

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jämnhet	112	MPa	ISO527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	4400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	67	MPa	ISO 527
Murtovenymä	20	%	ISO 527-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamis piste	340	Â°C	ISO 3146
Maksimaalinen kääntömomenti (lyhytaikainen)	291	Â°C	UL746B
Maksimi kääntömomenti	245	Â°C	
Alin lämpötila	-35	Â°C	
Lämpötilakäyrä (HDT/A)	160	Â°C	ISO 75-2
Lämpötilakäyrä (HDT/B)	240	Â°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Långvarig förlängning	0.5	10 år/K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	90	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL 94