

Kategori PEEK

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
Sulamispiste	340	Å°C	ISO 3146
Maksimaalinen kääntömomentti (lyhytaikainen)	291	Å°C	UL746B
Maksimi kääntömomentti	245	Å°C	
Alin lämpötila	-35	Å°C	
Lämpötilakäyrä (HDT/A)	160	Å°C	ISO 75-2
Lämpötilakäyrä (HDT/B)	240	Å°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Långvarig följande misshandling	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