



PEEK 90/70x3000 mm musta

Artikelnummer:	P1500288
Kategori:	PEEK

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.31	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.45	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	112	MPa	ISO527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	4400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	67	MPa	ISO 527
Murtovenymä	20	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	110	MPa	ISO 527-2

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	92	kJ/m ²	ISO179/1eU

Kovuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	90	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	230	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sulamispiste	340	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	291.1111	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	245.3846	°C	
Alin lämpötila	-35	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	240	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	0.5	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	24	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1000000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.002	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.001	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	10000000000000	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	150	V	IEC 60112

Paloluokitus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Paloaluokitus (UL 94)	0		UL 94

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.