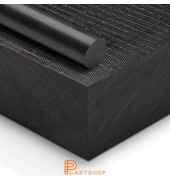




Tekniskt datablad

PlastShop.se â€¦ 2026-02-27



PPS 3000x610x40 mm musta

Artikelnr P1010421

Kategori PPS

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.65	g/cm ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	83	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	7630	MPa	ISO 527
Murtolujuus	136.5	MPa	ISO 527
Murtovenymä	4	%	ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	280	Å°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	230	Å°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	162	Å°C	
Alin lämpötila	-13	Å°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	260	Å°C	ISO 75

Eristysominaisuuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	28	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	144	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112

Vesihöyrynsitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.02	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	5	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	27	kJ/m ²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.3	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	90	Å° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	343	MPa	ISO 2039

PlastShop.se

SÄderleden 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. Värdet kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.