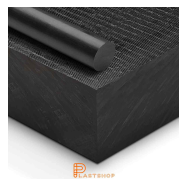




Tekniskt datablad

PlastShop.se â€¦ 2026-02-27



PPS 1000x610x60 mm svart

Artikelnr P1010420

Kategori PPS

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

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

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	83	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	7630	MPa	ISO 527
Brottspenning	136.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	4	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	280	Å°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	230	Å°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	162	Å°C	
Minstemperatur	-13	Å°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	260	Å°C	ISO 75

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	28	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	10�1�	��-cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

B yeeenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�yestivitet	144	MPa	ISO 178

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.25	W/(m�K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10�1�	�	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstr�msindeks (CTI)	125	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62

St ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skäret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m� ²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m� ²	ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.3	10� ⁻⁶ /K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	90	� Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	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. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.