



PPS 30x1000 mm svart

Artikelnr P1010402
Kategori PPS

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.65	g/cm���	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	��C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	230	��C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	162	��C	
Minstemperatur	-13	��C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	260	��C	ISO 75

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	28	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivit�t	10�����	�����	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

BÃ,yeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄ_yhÄ_Vllfasthet	144	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstånd	10Å's	Î©	DIN EN 62631-3-2
SammenligningskrypsrÅmsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112

Fuktopptak

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

StÃ¸ttholdbarhet

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

Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	90	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	343	MPa	ISO 2039

Godkännanden

