



PPS 40x1000 mm svart

Artikelnr P1010404
Kategori PPS

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.65	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Strekkgrense	83	MPa	ISO 527
Spenning			
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
VolumResistivitet	10¹¹	Ω·cm	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_yhÄVllfasthet	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 ³ ·Å ⁻²	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
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefﬁcient	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

REACH RoHS UL
94