



PPS 30x3000 mm svart

Artikkelnr	P1010409
Kategori	PPS

Tekniske egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.65	g/cm³	ISO 1183

Fuktopptak

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

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

Bøyeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Bøyhållfasthet	144	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
----------	-------	-------	------------------

Fysiske Egenskaper			
Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179

Hardhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Hardhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	343	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

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

Termisk konduktivitet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.3	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Dielektrisk Styrke	28	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spredning

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112