



PA6.6 GF30 20x3000 mm svart

Artikelnr P1002511
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.3	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Strekkgrense	100	MPa	ISO 527
Spenning			
Elastisitetsmodul (trek)	5900	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	100	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	257.5	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	175	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	120	°C	
Minstemperatur	-20	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	150	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	250	°C	ISO 75

IsolasjonsEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	30	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	~10 ¹¹ Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.31	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	~10 ¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Sammenligningskryptråmsindeks (CTI)	475	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	3.6	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	5.5	%	ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skjøret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	0.5	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	85	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	165	MPa	ISO 2039-1

Godkjenningen

- REACH
- RoHS

