



PA6.6 FG 120x1000 mm natur

Artikelnr P1002328
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.14	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Strekkgrense	80	MPa	ISO 527
Spenning			
Elastisitetsmodul (trek)	3285	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	55	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	260	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	UL746B
Maksimal drifttemperatur	95	°C	
Minstemperatur	-30	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2

IsolasjonsEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	~10¹¹	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

BÃ,yeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄ_yhÄ_vilfasthet	1455	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

[illegible]

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	5.45	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	8.75	%	ISO 62

StÃ¸ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skärret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoef�cient	0.8	10����/K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kuletrykshardhet	160	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS