



PA6.6 FG 1000x1000x6 mm natur

Artikelnummer:	P1002427
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	5.45	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	8.75	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpennning	80	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3285	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	55	%	ISO 527-2

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	1455	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	160	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	260	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	95	°C	
Minstemperatur	-30	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	550000000000000	Ω·cm	IEC 60093
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)	0.013	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	100000000000000	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

info@plastshop.se

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.