



PA6.6 FG 45x1000 mm natur

Artikelnummer:	P1002313
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.14	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	5.45	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	8.75	%	ISO 62
Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	80	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3285	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	55	%	ISO 527-2
Böjgenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	1455	MPa	ISO 178
Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Hårdhet			

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	160	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	260	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	95	°C	
Minsta temperatur	-30	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	550000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.013	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	100000000000000	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sverige

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.