



PA6.6 GF30 12x3000 mm svart

Artikelnummer:	P1002507
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.315	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	3.6	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	5.5	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	100	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	5900	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	100	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	5	%	ISO 527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	85	° Shore D	ISO 868

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kultryckshårdhet	165	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	257.5	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	175	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	120	°C	
Minsta temperatur	-20	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	150	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	250	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.31	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.5	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	30	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	550000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.014	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	5000000000506.5	Ω	IEC 60093
Jämförande kryptströmsindex (CTI)	475	V	IEC 60112