



PA6 GF30 1000x500x12 mm svart

Artikelnummer:	P1001501
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.34	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	2.1	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	6.6	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Elasticitetsmodul (drag)	8700	MPa	ISO 527-2

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	120	MPa	ISO 527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
----------	-------	-------	--------------

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kultryckshårdhet	43	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	180	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	
Minsta temperatur	-20	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	210	°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	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093