



PA6 GF30 1000x610x40 mm svart

Artikelnummer:	P1001518
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.34	g/cm³	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
Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	120	MPa	ISO 527-2
Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	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	1000000000000000	Ω·cm	IEC 60093

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	1000000000000000	Ω	IEC 60093