



PA6 GF30 10x1000 mm svart

Artikelnr	P1001400
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

Böjegendskaper

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
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