



PA6 GF30 1000x610x35 mm svart

Artikelnr P1001517
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.34	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Elastisitetsmodul (trek)	8700	MPa	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	180	°C	
Maksimal driftstemperatur	100	°C	
Minstemperatur	-20	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	120	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	IEC 60093

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	2.1	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	6.6	%	ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuletrykkshardhet	43	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS