



POM GF30 1000x500x50 mm svart

Artikelnr P1008433
Material POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.6	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	135	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	9200	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	4	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	166	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	
Maksimal driftstemperatur	100	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	158	°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	40	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz)	0.006	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.003	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	HB		UL 94

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	7800	MPa	ISO 178

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.17	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.9	%	ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	30	kJ/m²	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuletrykkshardhet	200	MPa	ISO 2039-1

