



Rundstång i POM GF30 25x1000 mm svart

Artikelnr P1008307

Material POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.6	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	135	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	9200	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	4	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	166	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	158	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250

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

Brandklassning

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

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	7800	MPa	ISO 178

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10¹²	Ω	IEC 60093

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mätnad	0.17	%	ISO 62
Vattenabsorption till mätnad	0.9	%	ISO 62

Slagtålighet

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

Termisk expansion

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

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kultryckshårdhet	200	MPa	ISO 2039-1