



Rundstång i POM CG 90x1000 mm natur

Artikelnr P1007824
Material POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.41	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspänning	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brotttöjning	32	%	DIN EN ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	166	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	49	kV/mm	ISO 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹³	Ω·cm	

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	2600	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.39	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10¹⁴	Ω	
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vattenabsorption till mättnad	0.1	%	DIN EN ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	8	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	1.3	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868