



POM CG 255x3000 mm naturlig

Artikelnr P1007904
Material POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.41	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	2800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspenning	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	32	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	166	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	
Maksimal drifttemperatur	100	°C	

IsolasjonsEGenskaper

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

Brannklasse

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

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	2600	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vannabsorpsjon til metning	0.1	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

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

Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

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