



POM H 40x3000 mm svart

Artikelnr P1008593
Material POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	8	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	179	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	150	°C	
Maksimal driftstemperatur	110	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	141	°C	
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	23	kV/mm	ISO 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Fuktopptak

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

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Slagsegghet (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Godkännanden

- REACH
- RoHS

