



POM H 3000x610x45 mm svart

Artikelnr	P1008740
Kategori	POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Fuktabsorption till mättnad	0.1	%	DIN EN ISO 62

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Sträckgränsspänning	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottöjning	8	%	DIN EN ISO 527-2

Böjgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Böjhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Skårad slagsegghet (Charpy)	25	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Slagsegghet (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Hårdhet Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Smältpunkt	179	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	150	°C	
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	141	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk styrka	23	kV/mm	ISO 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

Dokumentet är enbart informativt. Specifikationer kan ändras utan förvarning.