



POM LF 1000x500x45 mm svart

Artikelnr P1008908

Material POM

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.41	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspenning	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	11	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	169	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	140	°C	
Maksimal driftstemperatur	100	°C	

Brannklasse

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

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	1500	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vannabsorpsjon til metning	0.2	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Slagseghet (Charpy)	74	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	79	° Shore D	DIN EN ISO 868