



Platta i POM LF 3000x500x12 mm svart

Artikelnr P1008928

Material POM

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.41	g/cm ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspänning	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brotttöjning	11	%	DIN EN ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	169	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	

Brandklassning

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

Böjegenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	1500	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

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

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vattenabsorption till mättnad	0.2	%	DIN EN ISO 62

Slagtålighet

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

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	79	° Shore D	DIN EN ISO 868