



POM LF 1000x500x25 mm negro

Artikelnr P1008904

Material POM

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.41	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	1800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a la tensión	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	11	%	DIN EN ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	169	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	140	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	100	°C	

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Propiedades de flexión

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	1500	MPa	DIN EN ISO 178

Conductividad térmica

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

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	DIN EN ISO 62

Resistencia al impacto

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

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	1.3	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Dureza

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