



POM MD 1000x500x40 mm azul oscuro

Artikelnr P1009058

Material POM

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.49	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	68	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	3200	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a la tensión	68	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	10	%	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	3100	MPa	DIN EN ISO 178

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.39	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	59	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	82	° Shore D	DIN EN ISO 868