



POM CG 1000x610x40 mm natural

Artikelnr P1007947
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	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	2800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Resistencia a la tensión	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	32	%	DIN EN ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	166	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	140	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	100	°C	

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	49	kV/mm	ISO 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹³	Ω·cm	

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
Resistencia a la flexión	2600	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	10¹⁴	Ω	
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	DIN EN 60112

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)	8	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

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