



POM GF30 3000x500x20 mm negro

Artikelnr P1008447
Material POM

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.6	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	135	MPa	ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	9200	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	4	%	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	166	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	140	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	100	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	158	°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Constante dieléctrica (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	4.3	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.006	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.003	-	IEC 60250

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	HB		UL 94

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	7800	MPa	ISO 178

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10¹²	Ω	IEC 60093

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.17	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.9	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	30	kJ/m²	ISO 179/1eU

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza a la presión de bala	200	MPa	ISO 2039-1