



POM H 10x1000 mm negro

Artikelnr P1008550

Material POM

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Deformación a la rotura	8	%	DIN EN ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	179	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	150	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	110	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	141	°C	
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	23	kV/mm	ISO 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Conductividad térmica

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

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

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)	25	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Resistencia al impacto (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Godkännanden

- REACH
- RoHS

