



POM H 95x1000 mm natural

Nº artículo	P1008635
Categoría	POM

Propiedades técnicas

Densidad y peso

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Absorción de humedad

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Absorción de agua hasta la saturación	0.1	%	DIN EN ISO 62

Propiedades de tracción

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
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

Propiedades de flexión

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia a la flexión	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Resistencia al impacto

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	25	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Resistencia al impacto (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Dureza

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Dureza Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Límites de temperatura

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
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

Conductividad térmica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Conductividad térmica	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4

Expansión térmica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Coefficiente de expansión térmica	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Propiedades de aislamiento

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Fuerza dieléctrica	23	kV/mm	ISO 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Dispersión estática

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia superficial	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Clasificación de incendios

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

Documento solo informativo. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.