



POM C FG 20/10x1000 mm negro

Nº artículo	P1007000
Categoría	POM

Propiedades técnicas

Densidad y peso

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	1.24	g/cm³	ASTM D792

Absorción de humedad

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Absorción de agua hasta la saturación	2.2	%	ASTM D955
Absorción de agua hasta la saturación	0.5	%	ASTM D570

Propiedades de tracción

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Límite de resistencia a la tracción	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Módulo de elasticidad (tracción)	1200	MPa	ASTM D790
Resistencia a la tensión	76.5	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	300	%	ASTM D638

Propiedades de flexión

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia a la flexión	58	MPa	ASTM D638

Resistencia al impacto

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	6	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Clasificación de incendios

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