



PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	POM-C
PROPIEDADES GENERALES			
COLOR	–	–	BLANCO/NATURAL NEGRO/OTROS
DENSIDAD	ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
ABSORCIÓN DE AGUA A 23°C HASTA LA SATURACIÓN	–	%	0,20
PROPIEDADES TÉRMICAS			
TEMPERATURA DE FUSIÓN (DSC, 10°C/MIN)	ISO 11357-1/-3	°C	165
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 23°C	–	W/(K·m)	0,31
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL 23–100°C	–	m/(m·K)	110 × 10 ⁻⁶
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN EN EL AIRE	–	°C	100
PARA CORTOS PERIODOS	–	°C	140
CONTINUAMENTE – PARA 20.000 H	–	°C	80
TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERACIÓN	–	°C	–50
TEMPERATURA DE DEFORMACIÓN BAJO CARGA	ISO 75-1/-2	°C	96
MÉTODO A: 1,8 MPa	ISO 75-1/-2	°C	96
TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO VICAT – VST/B50	ISO 306	°C	165
INFLAMABILIDAD	ISO 4589-1/-2	–	HB
PROPIEDADES MECÁNICAS A 23°C			
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 527-1/-2	MPa	64
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN LA RUPTURA	ISO 527-1/-2	%	>40
MÓDULO DE ELASTICIDAD	ISO 527-1/-2	MPa	2800
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	ISO 604	MPa	80 / 115 / 175
CHARPY SIN ENTALLA	ISO 179-1/1eU	kJ/m ²	No se rompe
DUREZA POR BOLA DE ACERO	ISO 2039-1	N/mm ²	160
DUREZA SHORE D	ISO 868	–	85
PROPIEDADES ELÉCTRICAS A 23°C			
RIGIDEZ DIELECTRICA	IEC 60243-1	kV/mm	20
RESISTIVIDAD VOLUMÉTRICA	IEC 60093	Ohm·cm	>10 ¹²
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	>10 ¹²
PERMEABILIDAD RELATIVA, ε _r , A 100 Hz	IEC 60250	–	3,7
PERMEABILIDAD RELATIVA, ε _r , A 1 MHz	IEC 60250	–	3,7

Descripción: Polioximetileno copolímero. Material técnico de elevada rigidez, buena estabilidad dimensional, baja absorción de humedad y excelente mecanizabilidad.

■ PLASTMECA

Almacén y mecanizado
de plásticos técnicos

☎ 660 174 968

✉ plastmeca@plastmeca.com

■ www.plastmeca.com