

Metacrilato Metal

Propiedades técnicas (ISO 7823-1)

Propiedades físicas			
Densidad (método A)	1,19	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua (método 1)	0,3	%	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción (Tipo de prueba 1, velocidad B)	76	MPa	ISO 527
Elasticidad de módulo (Tipo de prueba 1, velocidad B)	3300	MPa	ISO 527
Alargamiento de tracción (Tipo de prueba 1, velocidad B)	5	%	ISO 527
Resistencia al impacto. Método Charpy.	13	KJ/m ²	ISO 179/2D
Dureza Rockwell (escala M)	95	-	ISO 2039/2
Resistencia a la flexión	110	MPa	ISO 178
Propiedades eléctricas			
Resistencia específica	>10 ¹⁵	Ohm	DIN 53458
Resistencia de volumen	>10 ¹⁵	Ohm.cm	DIN 53458
Constante dieléctrica		-	DIN 53483
a) 50Hz	3,7	-	
b) 0,1Hz	2,6	-	
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de expansión	70,6.10-6	K ⁻¹	EN 2155-12
Punto de reblandecimiento Vicat	>108	°C	ISO 306
Deflexión bajo carga de temperatura (Procedimiento A, 1,8 MPa)	102	°C	ISO 75
Cambio dimensional a alta temperatura (contracción)	2,5	%	Anexo
Inflamabilidad	HB	-	UL 94
Propiedades ópticas			
Transmisión de luz	92	%	ISO 2857
El envejecimiento frente la luz artificial. XENOTEST	5	grey scale	ISO 4892
Índice de turbidez HAZE	0,5	%	EN 2155-9
Índice refractivo (método A)	1,49	-	ISO/R 489

Las propiedades descritas aquí son valores típicos de Metacrilato Metal. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.