

Metacrilato Espejo

Propiedades técnicas (ISO 7823-1)

Propiedades generales			
Densidad relativa	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Dureza Rockwell (escala M)	101	-	ISO 2039-2
Absorción de agua	0,2	%	ISO 62
Flamabilidad	B2	Clase	DIN 4102
Flamabilidad	HB	Clase	UL 94
Flamabilidad	4	Clase	BS 476, Pt 7
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción	70	MPa	ISO 527
Alargamiento a la rotura	4	%	ISO 527
Resistencia a la flexión	107	MPa	ISO 178
Resistencia a la flexión a 23°	120	MPa	DIN 53542
Módulo de flexión	3030	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto. Método Charpy	10	KJ/m ²	ISO 179
Coefficiente de elasticidad	3000	MPa	DIN 53452
Impacto IZOD	-	KJ/m ²	ISO 180/1A
Impacto IZOD con entalla	1,3	K1/m ²	ASTM D256A
Dureza escala Shore D	80		ISO 3868
Propiedades eléctricas			
Resistividad de superficie	>10 ¹⁴	Ohm/m ²	IEC 93
Resistencia eléctrica	>10 ¹⁴	KV/mm	IEC 243
Constante dieléctrica		-	
a) 50Hz	3,7	-	DIN 53483
b) 0,1Hz	2,6	-	
Propiedades térmicas			
Punto de reblandecimiento Vicat	> 103	°C	DIN 51306
Conductividad térmica	0,19		DIN 52612
Calor específico	1,32	°C	ASTM C351
Coefficiente K de aislamiento térmico	5,3	%	DIN 4701
Coefficiente de expansión térmica	7,8 x 10 ⁻⁵	K ⁻¹	ASTM D696
Propiedades físicas			
Peso específico	1,20	g/cm ²	DIN 53479

Las propiedades descritas aquí son valores típicos de Metacrilato. 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.