

## METACRILATO DE EXTRUSIÓN

### Propiedades técnicas (ISO 7823-2)

	MÉTODO DE PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDADES	RESULTADO
Propiedades generales	ASTM	ISO		
Densidad	D 792	R 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,20
Índice refractivo	D 542	R 489		1,49
Transmisión total de luz	D1003		%	92
Inflamabilidad	UL/94		class	HB
Propiedades mecánicas				
Resistencia a la tensión	D 638	R 527	MPa	72
Módulo de elasticidad	D 638	R 527	MPa	3562
Alargamiento a la rotura	D 638	R 527	%	4
Módulo de flexión	D 790	R 178	MPa	3300
Módulo de resistencia	D 790	R 178	MPa	110
Dureza Rockwell	D 785		M-scale	95
Resistencia al impacto mellado Izod		R180 a	KJ/m <sup>2</sup>	1,5
Propiedades térmicas				
Temperatura de flexión bajo carga 1,8 MPa	D 648	R 75	°C	95
Coefficiente lineal térmico. Expansión 0-50°C	D 696	parallel	1/°C	6.5E-5
Temperatura de reblandecimiento VICAT	D 1525	R 306	°C	103

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.