

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX PMMA METAL

VITROFLEX PMMA METAL es una placa de metacrilato que ofrece un efecto metálico innovador con un alto valor estético. Combina la elegancia y la fácil manipulación del acrílico. Su ligereza y aspecto lo convierten en un material ideal en espacios donde prima la imagen, aportando calidez.

VENTAJAS VITROFLEX PMMA METAL

- Imitación al metal (oro, plata, titanio).
- Fácil manipulación.
- Termoformable.
- Ligereza.
- Se mantiene el mismo efecto visual que el material natural.
- También disponible para uso en exteriores.

AREAS DE APLICACIÓN

- Cocinas.
- Baños.
- Mamparas.
- Carpintería.
- Rótulos.
- Comunicación visual.
- Merchandising.
- Muebles de alto valor estético
- Escaparates.
- Reflejos luminosos.
- Elementos decorativos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX PMMA METAL

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,19	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de humedad	0,3	%	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción en la rotura	76	MPa	ISO 527
Módulo elástico	3300	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	5	%	ISO 527
Resistencia al impacto, Charpy	13	kJ/m ²	ISO 179/2D
Dureza Rockwell	95	-	ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	110	MPa	ISO 178
Propiedades eléctricas			
Resistencia específica	>10 ¹⁵	Ohm	DN53458
Resistencia volumen	>10 ¹⁵	Ohm.cm	DN53458
Constante dieléctrica, a) 50HZ b) 1 MHz	3,7 2,6		DN53483
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (23-70 °C)	70,6.10 ⁻⁶	K ⁻¹	EN2155-12
Temperatura de deformación VICAT	>108	°C	ISO 306
Temperatura de flexión bajo carga (Método A, 1.8 MPa)	1052	°C	ISO 75
Variación dimensional a alta temperatura (contracción)	2,5	%	
Inflamabilidad	HB	-	UL94
Propiedades ópticas			
Transmisión de luz	92	%	ISO 2857
Envejecimiento en luz artificial – XENOTEST	5	Escala de grises	ISO 4892
Índice de turbidez - HAZE	0,5	%	EN 2155-9
Índice de refracción	1,49	-	ISO / R489

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