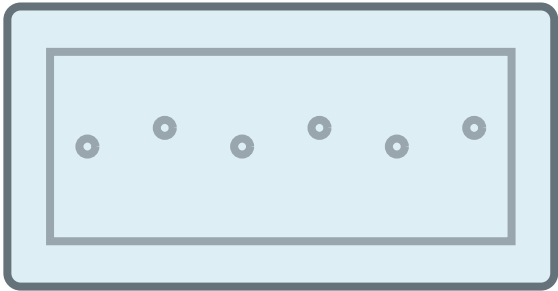


METACRILATO COMPACTO

PMMA · POLIMETACRILATO DE METILO
FICHA TÉCNICA



Plastmeca
ALMACÉN Y MECANIZADO
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS



DESCRIPCIÓN

Placa termoplástica compacta, rígida y ligera, con elevada transparencia, excelente calidad superficial y muy buen comportamiento frente a la intemperie y la radiación UV.

COLOR / ASPECTO

Transparente / colores

PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDAD	VALOR
Densidad	≈1,20 g/cm ³
Absorción de humedad	≈0,19 %
Transmisión luminosa	≈92 % a 3 mm
Índice de refracción	≈1,492

PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR
Vicat	≈105 °C
HDT (1,8 MPa)	≈105 °C
Dilatación lineal	≈70,6×10 ⁻⁶ K ⁻¹
Inflamabilidad	HB / E según aplicación

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Resistencia a tracción	≈72 MPa
Módulo elástico	≈3.000 MPa
Alargamiento a rotura	≈4 %
Resistencia a flexión	≈116 MPa

PROPIEDADES QUÍMICAS / TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	COMPORTAMIENTO
Resistencia UV	Muy buena
Calidad óptica	Excelente
Resistencia química	Buena
Mecanizado	Muy bueno

APLICACIONES HABITUALES

Protecciones, ventanas técnicas, señalización, displays, cubiertas, iluminación, carcasas y piezas mecanizadas.

Valores típicos orientativos. Pueden variar según grado, fabricante, formulación, espesor y condiciones de ensayo.

* La transmisión luminosa depende del espesor y del grado del material.

PLÁSTICOS TÉCNICOS PLASTMECA S.L.

Faisán 19, bajo · 36205 Vigo · Pontevedra
Tel. 660 174 968
plastmeca@plastmeca.com · administracion@plastmeca.com
www.plastmeca.com

ALMACÉN Y MECANIZADO
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS