

## METACRILATO

También conocido por sus siglas PMMA, que se obtiene de la polimerización del metacrilato de metilo. Destaca frente al policarbonato por su mayor resistencia a la intemperie y su transparencia. Este plástico de ingeniería alcanza su mayor porcentaje de transmisión luminosa cuando se fabrica mediante extrusión.

### PMMA PLACAS COLADAS (Disponibilidad)

**Medidas estándar:** 3050 x 2030 mm.

**Espesores:** 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

**Color estándar:** Transparente

\*Para otros colores, medidas o espesores, consultar.

\*Material disponible bajo pedido. Consultar cantidades mínimas.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ISO 7823-2)

#### PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad	1,20	Gr/Cm <sup>3</sup>	ISO 1183
----------	------	--------------------	----------

#### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción hasta la deformación.	No aplicable	MPa	ISO 527
Resistencia a la tracción hasta la rotura.	83	MPa	ISO 527
Alargamiento hasta la rotura.	5	%	ISO 527
Módulo de elasticidad en tracción.	3200	MPa	ISO 527
Resistencia a la flexión.	120	MPa	ISO 178
Resistencia al choque. Método Charpy.	20	KJ/m <sup>-2</sup>	ISO 179
Dureza Rockwell (Escala M/R).	92/ No aplicable	---	---
Dureza a la presión de la bola.	185	MPa	ISO 2039

#### PROPIEDADES TÉRMICAS

Temp. máxima en utilización en continuo.	80	°C	---
Temp. de reblandecimiento VICAT (10N).	116	°C	ISO 306
Temp. de reblandecimiento VICAT (50N).	107	°C	ISO 306
Temp. de reblandecimiento HDT A (1,8 MPa).	97	°C	ISO 75-1.2
Temp. de reblandecimiento HDT B (0,45 MPa).	101	°C	ISO 75-1.2
Coefficiente de expansión lineal.	7	x10 <sup>-5</sup> .°C <sup>-1</sup>	---

#### PROPIEDADES ÓPTIMAS

Transmisión de la luz.	92	%	---
Refracción.	1,489		---