

# POSTERFLEX PMMA COLADA

## Descripción:

Posterflex PMMA Colada es un material de alta transparencia y calidad de superficie, con una ligereza diez veces mayor al cristal. Sin coloración ninguna y con una elevada calidad óptica que lo convierte en un material idóneo para aplicaciones donde la transparencia y calidad superficial son importantes. Además su gran resistencia al envejecimiento hace de él un excelente producto para uso exterior, permaneciendo prácticamente inalterable a la intemperie. Posterflex PMMA Colada es también adecuado para termoformado o mecanizado, siendo un material de fácil manipulación que ofrece a su vez un buen rendimiento en las oscilaciones de temperatura y no desprende gases tóxicos en combustión.

## Ventajas:

- Excelente calidad óptica
- Buena resistencia a la intemperie
- Resistencia al impacto
- Óptima resistencia al envejecimiento. Es el mejor material para exteriores.
- Fácil manipulación y termoformado
- Elevada resistencia térmica y acústica
- Ligero en comparación con el vidrio
- No desprende gases tóxicos al arder. Libre de halógenos.

## Tipos y formatos:

Sus grosores oscilan entre los 3 y los 250mm, en diversos tamaños de placa. Colores transparentes, translúcidos y opacos. Opción de superficie mate y brillo.

Propiedades especiales: barrera UV, material endurecido (EN), material más flexible, especial para moldeo.

## Aplicaciones:

- Pantallas acústicas
- Acuarios
- Cubiertas
- Mobiliario urbano
- Señalización y señalética
- Ventanas y parabrisas de embarcaciones
- Tableros de baloncesto
- Muebles
- Claraboyas
- Porta menús de restaurantes
- Carteles de publicidad
- Paneles solares / fotovoltaicos
- Invernaderos
- Expositores
- Tubos y barras
- Acristalamiento y protección
- Cerramientos





	VALOR	ESTÁNDAR
Densidad	1,2 g/m <sup>2</sup>	ISO 1183
Absorción de humedad	0,19%	ISO 62
Resistencia a la tracción en la rotura	72 MPa	ISO 527
Módulo elástico	3000 MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	4%	ISO 527
Resistencia al impacto	16 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Dureza	100 R-scale	ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	116 MPa	ISO 178
Resistencia específica	>10 <sup>15</sup> Ohm	DN 53458
Resistencia volumen	10 <sup>15</sup> Ohm.cm	53458
Constante dieléctrica	50Hz - 3,6    1MHz - 2,6	
Coefficiente lineal de la expansión térmica (23-70°C)	70,6.10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	EN2155-12
Temperatura de deformación VICAT	105°C	ISO 306
Temperatura de flexión bajo carga	105°C	ISO 75
Variación dimensional a alta temperatura (contracción)	2,3%	
Inflamabilidad	HB	UL94
Transmisión de luz total	92%	ISO 2857
Envejecimiento en luz artificial XENOTEST	5 Escala de grises	ISO 4892
Índice de turbidez - HAZE	0,4%	EN2155-9
Índice de refracción	1,492	ISO / R89
Construcción (EU)	E	EN13501-1
Iluminación y transparencia	HB	UL94

**Disponibile en la tienda online:**

- PL641031 - Metacrilato Colada Incoloro 5mm 2050x3050mm
- PL641021 - Metacrilato Colada Incoloro 4mm 2050x3050mm
- PL641011 - Metacrilato Colada Incoloro 3mm 2050x3050mm
- PL640822 - Metacrilato Colada Incoloro 6mm 1220x2440mm
- PL640812 - Metacrilato Colada Incoloro 5mm 1220x2440mm
- PL640802 - Metacrilato Colada Incoloro 4mm 1220x2440mm
- PL640790 - Metacrilato Colada Incoloro 3mm 1220x2440mm

