

# Metacrilato

Metacrilato de colada POLICRIL

Productos auxiliares

Metacrilato de extrusión

Metacrilato de extrusión – Espejo

Metacrilato de colada reciclado POLICRIL RECYCLED



Las placas de metacrilato extrusión **PO 20** poseen la excelente combinación de las calidades del plástico acrílico (alta resistencia, escaso peso) con la reflexión de su acabado espejado.

Se utilizan para obtener objetos reflectantes en los más variados estilos a través de diferentes procesos, tales como el corte, el termoformado, moldeo, fresado, grabado, etc.

## Características principales

Es ligero y mucho más versátil que el cristal ordinario.  
Es diez veces más resistente a la rotura que el espejo de cristal del mismo espesor.  
Puede ser moldeado en frío.  
Puede ser el cortado en sierra tradicional o láser.

## Aplicaciones

Automoción.  
Señalética.  
Escaparatismo.  
Moda.  
Electrónica.



## Gama de colores y acabados

Liso Color plata y oro (estándares). Bronce, gris, azul, rojo y amarillo.

## PO 20 Espejo Placas lisas

Color	Medida (mm)	Espesor (mm)	€/m <sup>2</sup>	Stock	Pedido mín.	Un.
Plata	3050 x 2050	1,5	57,65	•		
		2	60,80	•		
		3	71,70	✓		
		4	99,09	•		
		5	119,26	•		
		6	139,38	•		
		8	206,06	•	2	Tn
		10	248,01	•		
		15	372,07	•		
Oro				✓		
Rojo				✓		
Bronce				•	10	Placas
Gris antracita		3	98,00	•	10	Placas
Azul				•	10	Placas
Amarillo				•	10	Placas

## PO 20 Espejo – Especialidades

- Espejo Antiabrasión
- Espejo a doble cara.
- Espejo con adhesivo trasero.
- Espejo satinado.
- Espejo en policarbonato.
- Espejo en policarbonato con adhesivo trasero.

### Tabla de propiedades genéricas

	Método	Unidad	Valor
<b>Propiedades físicas</b>			
Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	M Scale	101
Dureza por indentación de bola	ISO 2039-1	MPa	-
Absorción de agua	ISO 62	%	0,2
Peso específico	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,20
<b>Propiedades Mecánicas</b>			
Resistencia a la tracción	ISO 527 (a)	MPa	70
Elongación a la rotura	ISO 527 (a)	%	4
Resistencia a la flexión	ISO 178 (b)	MPa	107
Resistencia a la flexión a 23°C	DIN53452	MPa	120
Módulo de flexión	ISO 178 (b)	MPa	3030
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179 (c)	Kjm <sup>-2</sup>	10
Coefficiente de elasticidad	DIN53452	MPa	3000
Resistencia al impacto IZOD	ISO 180/1A (d)	Kjm <sup>-2</sup>	-
Resistencia al impacto IZOD con incisión	ASTMD256A	Kl/m <sup>2</sup>	1,3
Dureza en escala Shore D	ISO 3868	-	80
<b>Propiedades Térmicas</b>			
Punto de reblandecimiento Vicat	DIN 51306	°C	103
Conductividad térmica	DIN 52612	W/M/°C	0,19
Calor específico	ASTM C351	l/g/°C	1,32
Coefficiente K de aislamiento térmico	DIN 4701	W/m <sup>2</sup> /°C	5,3
Coefficiente de expansión térmica	ASTM D696	x10 <sup>-5</sup> K <sup>1</sup>	7,8
<b>Reacción al fuego</b>			
Inflamabilidad	DIN 4102	%	B2
Inflamabilidad	UL 94	%	HB
Inflamabilidad	BS 476, PT 7	Class	4
<b>Propiedades Eléctricas</b>			
Resistividad Superficial	IEC 93	Ω·m <sup>2</sup>	>10 <sup>14</sup>
Resistencia dieléctrica	IEC 243	KV/mm	3,7
Constante dieléctrica a 50 Hz	DIN 53483	-	2,6
Constante dieléctrica a 1 MHz	DIN 53483	-	-



Especialización · Experiencia · Proximidad · Calidad

IRPEN SAU  
[www.irpen.es](http://www.irpen.es)  
[irpen@irpen.es](mailto:irpen@irpen.es)  
[@irpensau](#)