

**Policril** es el nombre comercial de nuestras placas de Metacrilato de Colada. Nos avalan más de cinco décadas como fabricantes, las más estrictas normas de control de calidad a nivel europeo y la renovada confianza que nos otorgan nuestros clientes. Policril se presenta en una amplia oferta (calidades, superficies y acabados) y como fabricantes podemos adaptarnos a cualquier demanda del mercado. Fabricamos cualquier color en una amplia gama de espesores y acabados.

## Características principales

- Alta resistencia a los impactos.
- Peso ligero (comparado con el vidrio).
- Resistente a los UV.
- Estable.
- Resistente a la intemperie.
- Excelente transmisión de luz.
- Baja absorción de agua.
- Reciclable.



## Aplicaciones

Industria.	Rótulos.
Paneles solares.	Maquinas expendedoras.
Claraboyas.	Iluminación.
Stands.	Mamparas.
Acrilamientos.	Barreras acústicas.
Arquitectura.	Cerramientos.
Cabinas de ducha.	Difusores.
Máquinas recreativas.	Protecciones.
PLV.	Fotografía.
Cúpulas.	



## Medidas estándar de fabricación (mm)

Medidas / Espesores	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80
3050 x 2050	•	•	•	•	•	•												
3040 x 2040							•	•	•	•	•	•	•					
3030 x 2030														•				
2020 x 1290														•	•	•		
2000 x 1275																	•	•

## Propiedades

Propiedad	Valor	Unidades	Método de ensayo
Densidad	1,19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, método A, C o D
Calor específico	0,35	cal/g°C	-
Coefficiente de transmisión térmica K 3 mm	5,50	kcal/m <sup>2</sup> h°C	-
Temperatura de reblandecimiento VICAT	118	°C	UNE-EN ISO 306 método A50
Temperatura de flexión bajo carga	98	°C	UNE-EN ISO 75/2-A
Temperatura de moldeo aconsejable	150 - 170	°C	-
Temperatura máxima de servicio (Placa plana)	80 - 85	°C	IRPEN
Coefficiente de dilatación lineal	7 x 10 <sup>-5</sup>	K <sup>-1</sup>	ISO 179/1 Fu
Resistencia a la tracción	Min 70	Mpa	UNE-EN ISO 527-2/1B/5
Módulo de elasticidad en tracción	Min 3000	Mpa	
Resistencia a la flexión	110	Mpa	UNE-EN ISO 178
Resistencia de impacto Charpy (probeta no entallada)	Min 13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1 Fu
Dureza Rockwell	100	Escala M	UNE-EN ISO 2039-2