

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.
Acrilalamientos.	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 ³	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 ² 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 ⁻⁵	K ⁻¹	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 ²	ISO 179/1 Fu
Dureza Rockwell	100	Escala M	UNE-EN ISO 2039-2