

Metacrilato de colada **Policril**

Metacrilato de colada



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. |
| Acristalamientos. | 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 | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| 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 |