



## InncoGlass Cril - PMMA



### Placas de PMMA acrílico de extrusión y colada.

Las placas polimetilmetacrilato acrílico InncoGlass Cril son altamente resistentes, transparentes y livianas. Su capacidad de transmisión de la luz es insuperable, igual a la del vidrio pero, a su vez, sólo pesan la mitad.

Estas placas presentan una excelente estabilidad a la intemperie y a los rayos ultravioleta. Así, se configuran como una perfecta solución para acristalamientos y barreras acústicas en carreteras de alto tráfico, ya que también son altamente resistentes a los gases que emiten los vehículos.

Las placas InncoGlass Cril tienen múltiples aplicaciones tanto en interior como en exterior. Su alta claridad, adaptabilidad y la posibilidad de impresión mediante serigrafía o pintura, ofrecen a los diseñadores e impresores un gran abanico de opciones. Con InncoGlass Cril se pueden crear desde pequeños artículos de iluminación, señalética o juguetes hasta cerramientos y barreras acústicas.

### Beneficios



- Totalmente transparentes. Transmiten un 92% de la luz.

- Livianas. Pesan la mitad que el vidrio.
- Resistentes a la intemperie y a los rayos UV.
- Alta resistencia al impacto. 10 veces superior a la del vidrio.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Apariencia de alto brillo e incoloro.
- Moldeables, pulibles y decorables.
- Aptas para el contacto con alimentos.
- Fáciles de montar e instalar.

## Aplicaciones



1. Barreras acústicas en carreteras de alto tráfico.
2. Cerramientos y acristalamientos ligeros de alta claridad.
3. Marquesinas, mamparas y separadores.
4. Señalización, cartelería y expositores.
5. Mobiliario y vitrinas.
6. Letreros iluminados y 3D.
7. Lámparas y accesorios de iluminación.
8. Filtros de televisores y monitores.

## Especificaciones técnicas

### Gama de productos

Grabado	Color	Transmisión de la luz	Medidas	P. Palet Espesores										
				1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15
Liso	Cristal		3.050 x 2.050	80	60	50	40	30	25	20	15	12	10	**
	Opal 502	40%	3.050 x 2.050		60	50	40	30	25	*	*			
	Hielo 511	75%	3.050 x 2.050		60	*	40	*	*	*	*			
	Blanco Opaco 521	12%	3.050 x 2.050		*	*	*	*	*	*	*			

\* Estos productos, pese a no ser estándar, pueden fabricarse bajo petición del cliente respetando los mínimos de fabricación. Las referencias pueden diferir en tonalidad y transmisión de la luz respecto al estándar.

\*\* Estos productos, pese a no ser estándar, pueden fabricarse bajo petición del cliente respetando los mínimos de fabricación.

### Características técnicas

Propiedades	Estándar	Unidad	Valor
Densidad	ISO 1183	G.CM3	1,20
Resistencia a la tracción hasta la deformación	ISO 527	MPa	*

Resistencia a la tracción hasta la rotura	ISO 527	MPa	83
Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	%	5
Módulo de elasticidad en tracción	ISO 527	MPa	3.200
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	120
Resistencia al impacto Charpy con entalla	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	*
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	20
Dureza Rockwell, escala M/R			92/*
Dureza a la presión de la bola	ISO 2039	MPa	185
Transmisión de luz	ASTM D-1003	%	92
Refracción	ASTM D-524		1,489
Temp. máxima de utilización continuo		°C	80
Temp. reblandecimiento VICAT (10 N)	ISO 306	°C	116
Temp. reblandecimiento VICAT (50 N)	ISO 306	°C	107
Temp. reblandecimiento HDT A (1,8 MPa)	ISO 75-2	°C	97
Temp. reblandecimiento HDT B (0,45 MPa)	ISO 75-2	°C	101
Coefficiente de expansión lineal	ISO 75-2	X10-5/°C	7

Estos datos corresponden a los valores de la materia prima

\* No aplicable