

Metacrilato

Metacrilato de extrusión



Policril XT son placas de metacrilato de extrusión obtenido a partir de granza de PMMA procesada con máquinas extrusoras obteniendo un termoplástico de excelentes propiedades. El metacrilato de extrusión es un termoplástico de gran calidad óptica, resistencia al impacto y la intemperie. PO 11 XT se diferencia del metacrilato de colada principalmente en el proceso de fabricación.

Características principales

Fácil manipulación (corte, moldeo, serigrafado).
 Calibre uniforme.
 Bajo peso.
 Alta transparencia.
 Posibilidad de fabricación de largos especiales.
 Alta resistencia al impacto.
 Resistente a la intemperie y al envejecimiento.
 Válido para aplicaciones interiores y exteriores.
 Fácil de reciclar.
 Apto para el contacto con alimentos (Consultar).

Aplicaciones

Acristalamiento de seguridad.
 Mobiliario urbano, cubiertas, claraboyas, cúpulas.
 Rotulación y publicidad luminosa.
 Stands, displays, expositores y PLV.
 Protección de maquinaria industrial.
 Pantallas de protección acústica.
 Iluminación.
 Señalética.



Propiedades

Propiedad	Método de ensayo	Unidades	Valor
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1,19
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	ISO 179	kJ/m ²	20
Dureza a la presión de la bola	ISO 2039	MPa	185
Temp. máxima de utilización en 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 A (0,45 Mpa)	ISO 75-2	°C	101
Coeficiente de expansión lineal	ISO 75-2	X10-5/°c	7
	Gran Bretaña	BS 476: Part 7	3
	Alemania	DIN 4102-1	B2
Comportamiento al fuego	Francia	NFP 92-507	M4
	ISO 75-2	X10-5/°c	7

Transmisión de luz (LT)

	2 mm	3 mm	4mm	5mm
Opal 12385	35%	32%	27%	26%
Hielo 12519	75%	67%	-	-

PO 11 Placas lisas

Medidas	Espesor	Incoloro			Blancos Opal y Hielo			
		mm.	€/kg	€/m ²	Stock	€/kg	€/m ²	Opal
3050 x 2050	1.5	12,97	23,34	•	-	-	-	-
	2	12,12	29,09	✓	12,72	32,03	•	•
	2,5	12,12	36,36	•	12,72	40,04	•	•
	3	12,12	43,63	✓	12,72	45,78	✓	•
	4	12,12	58,17	✓	12,72	61,04	✓	•
	5	12,12	72,72	✓	12,72	76,30	•	•
	6	12,12	87,26	✓	12,72	91,56	•	•
	8	12,12	116,35	✓	12,72	122,08	•	•
	10	12,12	145,43	✓	12,72	152,59	•	•
	12	13,83	199,21	•	14,63	210,61	•	•
	15	13,83	249,01	✓	14,63	263,26	•	•
	20	13,83	332,01	•	14,63	351,02	•	•
	4050 x 2050	4	-	-	-	12,72	61,04	✓

Opacos

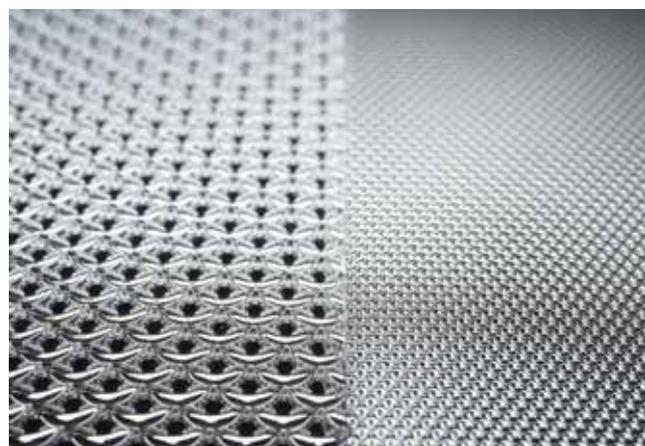
Medidas	Espesor	Opacos			Stock
		mm.	Color	€/kg	
3050 x 2050	3	Negro opaco - 93377	13,33	48,00	✓
		Blanco opaco - 13084			•

Detalle colores

Color	Código	LT			
		2mm	3mm	4mm	5mm
Blanco opal	12385	35%	32%	27%	26%
Blanco hielo	12519	75%	67%	-	-
Blanco opaco	13084	-	-	-	-
Negro opaco	93377	-	-	-	-
Blanco escarcha	120381	70%	70%	-	-

Placas grabadas (especiales para el sector iluminación)

Medidas (mm)	Espesor	Color	€/m ²	Pedido mínimo	Stock
PO 11 010150 X - Microprisma					
2500 x 1250	2	Incoloro	59,73	100	✓
	3		92,44	60	•
PO 11 010016 P - Piramidal					
2500 x 1250	3,10	Incoloro	29,55	80	•
PO 11 - Escarcha - F					
2500 x 1250	2	Hielo 120381	43,92	-	•
	3		65,99	-	•



Piramidal

Microprisma

- ✓ En stock permanente.
- Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega.

Tolerancias:

Largo +/- 2mm, Ancho +/- 1mm, Escuadra 3mm, Espesor ≤ 2.5 mm: ± 10%, > 2.5mm: ± 5%

Opal 12385: También disponible en stock en espesores 3 y 4 mm y medidas 4050 x 2050.

Es posible fabricar otras LONGITUDES y otros COLORES, siempre bajo consulta de pedido mínimo y precio.

BARCELONA
irpenbarcelona@irpen.es
93 244 99 55

MADRID
irpenmadrid@irpen.es
91 878 14 45

VALENCIA
irpenvalencia@irpen.es
96 150 85 98

MÁLAGA
irpenmalaga@irpen.es
Tel. 95 234 75 08

SEVILLA
irpensevilla@irpen.es
Tel. 95 443 22 01

VIGO
irpenvigo@irpen.es
98 637 80 24

PALMA
irpenpalma@irpen.es
97 143 25 99

BILBAO
irpenbilbao@irpen.es
Tel. 94 449 72 04

LAS PALMAS
irpenlaspalmas@irpen.es
Tel. 92 826 99 92

TENERIFE
irpentenerife@irpen.es
Tel. 92 247 30 27

ZARAGOZA
irpenzaragoza@irpen.es
Tel. 97 650 45 71

BIRMINGHAM
sales@irpen.co.uk
Tel. 44 121 556 55 34

MANCHESTER
salesman@irpen.co.uk
Tel. 44 161 343 55 43

LYON
irpen.fr@irpen.fr
33 472 47 02 11

IRPEN SAU
www.irpen.es
irpen@irpen.es

CONDICIONES DE VENTA

Precios.

IVA/Impuestos no incluidos.

Devoluciones.

Las devoluciones serán acordadas por escrito y aceptadas por nuestro Departamento Comercial. El plazo máximo para reclamaciones es de 15 días después de la entrega del material.

Portes territorio nacional no insular.

Pagados para entregas superiores a 500 euros (impuestos no incluidos). Placas superiores a 6 m. (consultar recargos adicionales) siempre por cuenta y riesgo del comprador.

Corte.

Dependiendo de la complejidad del corte este se podrá presupuestar independientemente del material.

Condiciones de pago:

Siguiendo las directrices de obligado cumplimiento que marca la ley de la morosidad 15/2010, nuestro plazo máximo de pago será de 60 días fecha factura. En caso que tengan días de pago el periodo resultante sufrirá las variaciones oportunas para adaptarse al plazo máximo establecido por la normativa legal.

Cualquier modificación de vencimiento o de domiciliación bancaria deberá ser comunicada con una antelación mínima de 20 días hábiles para evitar gastos de devolución.

Gastos de aplazamiento y devolución:

- Aplazamiento 1% mensual.
- Devolución 5%.

IMPORTANTE

El contenido de esta publicación tiene un carácter informativo (no contractual).

Datos y precios sujetos a variaciones sin previo aviso. Le recomendamos contactar con su asesor comercial antes de realizar cualquier pedido y/o en el momento de iniciar su proyecto.

IRPEN se reserva el derecho de introducir cualquier modificación que considere necesaria.

Los colores y texturas mostrados en este catálogo son sólo una referencia orientativa. La fidelidad de reproducción del color varía dependiendo del monitor o sistema de impresión utilizado.

Contenido válido salvo error tipográfico.