

Arteplástica

Imagina, diseña, crea, nosotros lo materializamos...

METACRILATO COLADA

**Madrid:**

Avda. de la industria, 7
P.I. Cantueña
28947 - Fuenlabrada
Tif.: 91 642 43 00
com@arteplastica.es

**Barcelona:**

C/ Ponent, 3
P.I. Pla de Fogars
08495 - Fogars de la Selva
Tif.: 972 86 46 58
barcelona@arteplastica.es

**Salamanca:**

C/ Mercurio, 14
P.I. Villares de la Reina
37184 - Villares de la Reina
Tif.: 923 25 31 03
salamanca@arteplastica.es



www.arteplastica.es



Plásticos Industriales



DESCRIPCIÓN

El metacrilato de colada es un polímero termoplástico obtenido por polimerización en masa de monómero puro que se puede cortar, taladrar, adherir, imprimir, fresar, pulir mecánicamente, moldear por vacío y flexionar en caliente.

Destaca por ser el plástico con menor propensión a su degeneración, gracias a sus excelentes propiedades resistentes a los rayos UV y a la intemperie en general, así como a su estabilidad térmica.

Su elevado nivel de transparencia lo dota de una calidad óptica excelente. Sus múltiples posibilidades coloristas y su fácil manipulación, lo convierten en un material ideal para trabajos que requieran una bonita estética.



PROPIEDADES

- Comparte muchas de sus características con el metacrilato de extrusión.
- Excelente calidad óptica.
- Transparencia cristalina.
- Resistente a la intemperie y la radiación ultravioleta.
- Fácil de manipular.
- Amplia gama de colores.
- Supera al XT en capacidad de carga térmica y eléctrica.
- Transmisión de luz del 93% en placas incoloras.
- Mucho más ligero y resistente a los impactos que el cristal en espesores equivalentes.



APLICACIONES

- Rotulación y publicidad luminosa.
- Stands, displays y expositores.
- Cubiertas y claraboyas.
- Mobiliario urbano.
- Trofeos.
- Solariums
- Paneles para separar espacios
- Artículos sanitarios
- Pantallas de proyección.
- Acristalamiento de embarcaciones.



SUMINISTRO

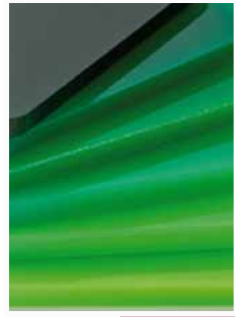
Medidas estándar:

3050 x 2030
2030 x 1525

Blancos, negro e incoloro, espesores de 3 – 30 mm.

Colores en 3 mm.

Otras medidas y espesores bajo consulta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Generales

Método	Unidad	Valor	
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	Escala M	105

Ópticas

Transmisión lumínica	ISO 13468-1	%	93
Índice de refracción	ISO 489	N _{D20}	1,492

Mecánicas

Módulo de flexión	ISO 178	MPa	3000
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	125
Módulo de tracción	ISO 527	MPa	3300
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	75
Alargamiento	ISO 527	%	6

Térmicas

Temperatura Vicat (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Temperatura de flexión bajo carga (A)	ISO 75	°C	105
Capacidad térmica específica	ISO 3146-C-60°C	J/g.K	2,16
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ISO 11359-2	K ⁻¹ x 10 ⁻⁵	7
Conductividad térmica	DIN 52612	W/m.K	0,19
Temperatura de degradación		°C	>280
Temperatura máxima de uso continuo		°C	80
Temperatura máxima de uso durante periodo corto		°C	90
Temperatura de moldeo		°C	160-190

Resistencia al Impacto

Izod (con entalla)	ISO 180	kJ/m ²	-
Charpy (con entalla)	ISO 179	kJ/m ²	2
Charpy (sin entalla)	ISO 179	kJ/m ²	18

Eléctricas

Constante dieléctrica 50Hz	DIN 53483		3,6
Resistividad volumétrica	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁵
Resistividad superficial	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	kV/mm	30
Factor de disipación 50Hz	DIN 53483		0,06



Nota: Los datos técnicos de nuestros productos indican los valores típicos, los valores medidos realmente están a posibles variaciones de producción.



Madrid:

Avda. de la industria, 7
P.I. Cantueña
28947 - Fuenlabrada
Tif.: 91 642 43 00
com@arteplastica.es



Barcelona:

C/ Ponent, 3
P.I. Pla de Fogars
08495 - Fogars de la Selva
Tif.: 972 86 46 58
barcelona@arteplastica.es



Salamanca:

C/ Mercurio, 14
P.I. Villares de la Reina
37184 - Villares de la Reina
Tif.: 923 25 31 03
salamanca@arteplastica.es



www.arteplastica.es