

# Arteplástica

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

## METACRILATO COLADA



### Madrid:

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



### Barcelona:

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



### Salamanca:

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



[www.arteplastica.es](http://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 excelentes. 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

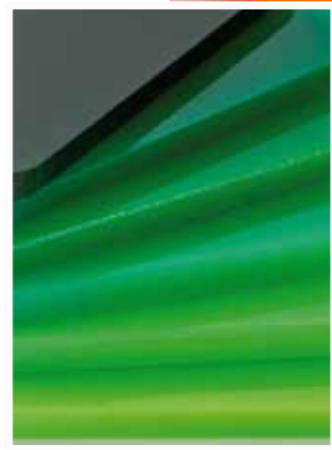
### Medidas estándar:

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

Densidad  
Dureza Rockwell

### Ópticas

Transmisión lumínica  
Índice de refracción

### Mecánicas

Módulo de flexión  
Resistencia a la flexión  
Módulo de tracción  
Resistencia a la tracción  
Alargamiento

### Térmicas

Temperatura Vicat (VST/A 50)  
Temperatura de flexión bajo carga (A)  
Capacidad térmica específica  
Coeficiente de dilatación térmica lineal  
Conductividad térmica  
Temperatura de degradación  
Temperatura máxima de uso continuo  
Temperatura máxima de uso durante periodo corto  
Temperatura de moldeo

### Resistencia al Impacto

Izod (con entalla)  
Charpy (con entalla)  
Charpy (sin entalla)

### Eléctricas

Constante dieléctrica 50Hz  
Resistividad volumétrica  
Resistividad superficial  
Rigidez dieléctrica  
Factor de disipación 50Hz

Método	Unidad	Valor
ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
ISO 2039-2	Escala M	105
ISO 13468-1	%	93
ISO 489	N <sup>D</sup> <sub>20</sub>	1,492
ISO 178	MPa	3000
ISO 178	MPa	125
ISO 527	MPa	3300
ISO 527	MPa	75
ISO 527	%	6
ISO 306	°C	115
ISO 75	°C	105
ISO 3146-C-60°C	J/g.K	2,16
ISO 11359-2	K <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup>	7
DIN 52612	W/m.K	0,19
	°C	>280
	°C	80
	°C	90
	°C	160-190
ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	-
ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	2
ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	18
DIN 53483		3,6
DIN 53482	Ω.cm	>10 <sup>15</sup>
DIN 53482	Ω	>10 <sup>14</sup>
DIN 53481	kV/mm	30
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  
Tlf.: 91 642 43 00  
com@arteplastica.es



**Barcelona:**

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



**Salamanca:**

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



[www.arteplastica.es](http://www.arteplastica.es)