

LAMINA DE POLICARBONATO

DESCRIPCION

La Lamina de Policarbonato transparente, es un producto sumamente resistente al impacto, Su uso es para interiores, aunque sobre pedido también viene con protección contra rayos UV, antirayaduras, antiestática, etc, así como de color bronce y gris. La tenemos disponible en espesores de 1.5, 3, 4.5, 5.58 Y 9.53mm, en laminas de 1.22 x 2.44 mts (4 x 8'), 4x6 y 6x8' sobre pedido



APLICACIONES

Debido a su gran resistencia al impacto este producto es muy útil en la fabricación de: guardas de seguridad, vidrios de protección, manufacturas altamente resistentes, etc

Guarda de seguridad



MERCADO

La lamina de Policarbonato esta dirigida a diferentes mercados tales como: La industria manufacturera, fabricantes de muebles, domos, cancelas, aluminios, oficinas, maquiladoras, constructoras, control del clima, ferreterías, fabricación de anuncios luminosos, rotulistas, imprentas, fotógrafos, serigrafistas, neoneros, etc.

EMPAQUE, ALMACENADO Y MANEJO

EMPAQUE:

Este producto viene con una película plástica la cual tiene como función la protección del material de raspones o rayones.

ALMACENADO:

Colocar la lamina de preferencia en posición vertical, en un rack que presente una inclinación de 10° para evitar que la lamina se curve.

Almacenarla en un lugar alejado de productos solventes, así como evitar el contacto con ellos.

MANEJO:

- Manejarla entre dos personas para evitar que así se dañe en las esquinas o en su defecto cargarla con mucho cuidado
- Nunca poner objetos pesados por encima de ella, debido a que se puede marcar
- No colocarla de manera que se flexione demasiado
- Cubrirla de preferencia con cartón o plástico para evitar otro posible daño



PROPIEDAD	METODO	UNIDADES	VALOR
Fuerza extensible	ASTMD 638 TYPE 1	PSI	9.02 8.49
Fuerza de elongación	ASTMD 638 TYPE 1	PSI	5.99 95
Fuerza de flexión	ASTMD 790	PSI	13.55
Densidad	ASTMD 792	g/ cm ²	1.19
Absorción de agua	ASTMD 570	%	.08
HDT	ASTMD 648	°C	142
Coeficiente de expansión térmica	ASTMD 696	u mm °C	137
Coeficiente de conducción térmica	ASTMC 177	Mw / cm °K	72.7
Dureza rockwell	ASTMD 785		2.1
flamabilidad	ASTMD 635	Segundos	71.2
		Mm	65
	GRUESO DE LA LAMINA		20
peso	2 mm 3 mm 4 mm 6 mm 8 mm	Kg. / cm ²	2.44 3.80 5.71 7.62 9.60
transmisión de luz	3 mm 4 mm 6 mm 8 mm		87.3 87.6 84.2 82.3
transmisión del sonido	3 mm 4 mm 6 mm 8 mm	%	25 29 31 34
resistencia al impacto	6 mm		200