

LAMINA DE ACRÍLICO L-122 ROJO

DESCRIPCION

La lamina de acrílico L-122 Rojo; es una lamina acrílica Cell Cast con las mismas propiedades del acrílico uso general.



APLICACIONES

Debido a sus características de calidad , y resistencia al impacto, la lámina acrílica L-122 Rojo es ideal para ser usada en un amplio rango de aplicaciones, tales como: manufacturas, cancelas, ventanas, rotulación, serigrafía, etc.

MERCADO

Debido a sus características de calidad y flexibilidad la Lamina de acrílico Z-01 Blanco Opalino es ideal para ser usada en un amplio rango de aplicaciones, tales como: industria, manufactura, constructoras, maquiladoras, oficina, control de clima.

EMPAQUE, ALMACENADO Y MANEJO

EMPAQUE:

La Lamina de Acrílico L-122 Rojo se ofrece con una película plástica estática en ambas caras en espesores de 1.5 hasta 6 mm, esta lamina viene con un plástico protector color naranja para prevenir quebraduras.

ALMACENAMIENTO:

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

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 otro cartón o algún plástico para evitar otro posible daño
- Evitar el contacto con los solventes



GARANTIA

Se garantiza la duración de la lamina acrílica por un periodo de 10 años, sin que el producto muestre amarillamiento, craqueo superficial, cambios visibles de color, pérdida de transmisión de luz superior al 3% ni distorsión óptica de acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-189. Para colores translucidos y opacos, la garantía de estabilidad de color es específica para cada uno de ellos y esta disponible bajo requerimiento. Esta garantía no asegura el producto contra amarillamiento o pérdida de transmisión de luz, por ralladuras, contaminación ambiental, polvo o daño al material.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECANICAS

PROPIEDAD	VALOR (*)	METODO DE PRUEBA ASTM
OPTICAS Índice de refracción Transmisión de luz (%) < 3.0 mm 3.0 mm Haze (%) <3.0 mm 3.0 mm	1.49 MIN. 90 MIN. 88 MAX. 10 MAX. 12	ASTM 542 ASTM 1003 ASTM 1003
MECANICAS Peso específico (gr. / cm ³) Resistencia a la tensión (psi) Elongación a la ruptura (%) Modulo de elasticidad (psi) Resistencia ala flexión (psi) Resistencia al impacto isod Dureza rockwell cond M Impacto gardner (lb-pul) minima	1.18 6100 2.7 340000 11000 . 130000 1.3 74 30	ASTMD 792 ASTMD 638 ASTMD 638 ASTMD 798 ASTMD 798 ASTMD256 ASTMS 785 ASTMD 3029
TERMICAS Temperatura de formado Temperatura máxima de servicio Temperatura de deflexión bajo Carga 264 (psi - C°)	140 – 180 80 91	ASTM 648

RESISTENCIA QUIMICA

SUSTANCIA QUIMICA	CLAVE	SUSTANCIA QUÍMICA	CLAVE
Ácido acético (10%)	RL	Peroxido de hidrogeno	R
Ácido acético (glacial)	N	Alcohol isopropilico	RL
Acetona	N	Keroseno	N
Cloruro de amonia	R	Thinner	N
Hidróxido de amonia	R	Alcohol metilico (30%)	RL
Benceno	N	Alcohol metilico (100%)	N
Cloruro de calcio	R	Metil etil cetona	N
Tetracloruro de calcio	N	Cloruro de metileno	N
Cloroformo	RL	Ácido nítrico (10%)	R
Ácido crómico (10%)	N	Ácido nítrico (100%)	N
Ácido crómico (conc.)	N	Fenol (5%)	N
Éter	RL	Cloruro de sodio	R
Diocetilpftalato	RL	Hidróxido de sodio (10%)	R
Alcohol etílico (30%)	N	Hipoclorito de sodio	R
Alcohol etílico (95%)	N	Ácido sulfúrico (3%)	N
Dicloroetileno	N	Ácido sulfúrico (conc.)	N
Etilenglicol	R	Tolueno	N
Gasolina	RL	Tricloroetileno	N
Glicerina	R	Terpentina	R
Hexano	RL	Agua destilada	R
Ácido clorhídrico	RL	xileno	N

La clave es usada para describir la resistencia química como sigue:

R = resiste

IMPACTA resiste la sustancia por largos periodos y a Temp. De hasta 49° C

RL = resistencia limitada

IMPACTA resiste solamente la acción de esta sustancia por cortos periodos y a temperatura ambiente.

N = no resiste

IMPACTA no resiste esta sustancia, puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera

Estos valores son típicos y no representan una especificación