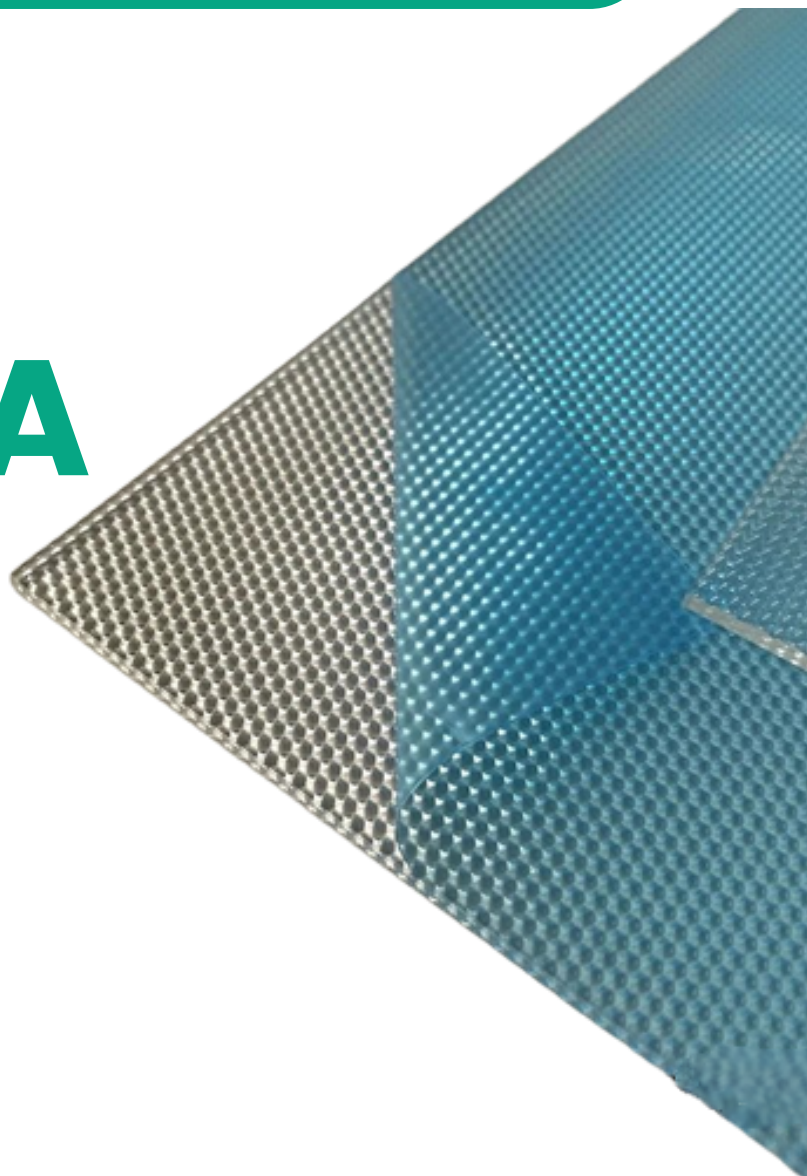




FICHA TÉCNICA

LÁMINA DIFUSORA DE LUZ



DESCRIPCIÓN

El difusor de luz panel de punta de diamante cuenta con un dibujo prismático de alto brillo está diseñado para máxima eficiencia combinada con excelente control del resplandor directo. Prismas hexagonales en bajo relieve combina máxima resistencia con mínimo peso y además cuenta con gran resistencia a los rayos UV. Brinda gran belleza y decoración y es una excelente opción para aquellas áreas donde se requiera o desee aprovechar al máximo la luz natural.

APLICACIONES

- Protección de lamparas.
- Difusor de luz
- Ventanas de baños
- Canceles

MERCADO

- Industria manufacturera
- Canceleros
- Constructoras
- Arquitectos
- Ferreteros
- Diseñadores de interiores

PROPIEDADES

Características	Descripción
Densidad	0.0415-0.043 lb/in ³
Absorción de agua	.3-2 %
Absorción de humedad	0.3-0.33 %
Contracción lineal del molde	0.003-0.0065 in/in
Dureza Rockwell M	63-97
Resistencia a la tensión definitiva	6820-11500 psi
Resistencia a la tensión sometida	7980-12300 psi
Elongación a la ruptura	1-30 %
Elongación sometida	4-5 %
Modulo de tensión	319-551 ksi
Modulo de flexibilidad	435-508 ksi
Limite de flexibilidad a la tensión	11700-20000 psi
Limite de flexibilidad a la compresión	14500-17000 psi
Modulo de corte	203 ksi
Impacto Izod con muesca	0.225- 0.375 ft-lb/in
Impacto Izod sin muesca	5.06 ft-lb/i
Impacto Charpy con muesca	0.952-1.9 ft-lb/in ²
Impacto Charpy sin muesca	9.04-28.6 ft-lb/in ²
Impacto Gardner	0.17-1.03 ft-lb
Módulo de fluencia a la tracción, 1h	261000-392000 psi
Módulo de fluencia a la tracción, 100h	174000-261000 psi
Resistencia a la electricidad	1E+14-1E+15 ohm-cm
Constante dieléctrica	2.8-4
Constante dieléctrica baja frecuencia	3-4
Resistencia dieléctrica	450-1520 kV/in
Factor de disipación	0.03-0.55
Factor de disipación baja frecuencia	0.05-0.55
Resistencia de la superficie	1E+14-1E+16 ohm
Índice comparativo	600 V
CTE, lineal 200	C. 33.3-72.2 μ in/in-°F
Capacidad calorífica	0.349-0.351 BTU/lb-°F
Conductividad térmica	1.32-1.67 BTU-in/hr-ft ² -°F
Punto de fusion	266°F
Temperatura máxima de servicio en el aire	106-217°F
Temperatura de deflexión a 0.46 MPa	176-217°F
Temperatura de deflexión a 1.8 MPa	106-212°F
Punto de reblandecimiento Vicat	117-243°F
Flamabilidad UL94	HB
Índice de oxígeno	18%
Índice de refracción	1.49-1.498
Neblina	1-96%
Trasmisión visible	80-93%
Temperatura de procesamiento	469-482°F