

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN

VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN es una lámina de policarbonato con un recubrimiento superficial endurecido y apariencia similar al vidrio adecuada para aplicaciones planas. En el VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN la resistencia al impacto del policarbonato se mejora con su alta resistencia química. El producto ofrece protección contra la abrasión de los procesos de limpieza periódica y una buena resistencia al posible rayado. Asimismo proporciona protección contra los rayos ultravioleta, graffitis y el vandalismo.

VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN pesa alrededor de la mitad del vidrio estándar, sin embargo, el producto es prácticamente irrompible y tiene una transparencia y claridad excepcional.

VENTAJAS VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN

- Recubrimiento superficial endurecido contra la abrasión.
- Protección contra los rayos ultravioleta.
- Tiene 10 veces más resistencia al impacto que el metacrilato y más del doble que el PETG.
- Pesa la mitad que el vidrio, es casi irrompible.
- Transparencia excepcional.
- Óptima de transmisión de luz.
- Resistente a la acción química y a la intemperie (aire, variación de temperatura, rayos solares, lluvia, humedad, etc.)
- Su alta resistencia evita acciones vandálicas.
- Mejor opción para alternativa al vidrio.
- Acabados difusores de luz.
- Posible coloración.

TIPOS Y FORMATOS

Con grosores que van desde los 2 a los 12mm se ofrecen en placas de tamaño standard de 3000x2000mm.

AREAS DE APLICACIÓN

- Separaciones en espacios públicos.
- Protecciones de máquinas.
- Aplicaciones con necesidad de limpieza frecuentes (acristalamiento, mobiliario, mamparas, etc.).
- Aplicaciones de paso o contacto frecuentes
- Sustitución de vidrios en vehículos.
- Rotulación exterior.
- Protección para anuncios publicitarios.
- Bancos.

PROGRAMA DE SUMINISTROS

Con grosores que van desde los 2 a los 12mm se ofrecen en placas de tamaño standard de 3000x2000mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,20	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de humedad 24 h 23°C, 50% RH	0,15	%	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción en la rotura	60 (70)	N/mm ²	ISO 527
Módulo elástico	>2300	N/mm ²	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	6(110)	%	ISO 527
Resistencia al impacto, Charpy	NB	KJ/m ²	ISO 179/2D
Resistencia a la flexión	2300	MPa	ISO 178
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (20-70 °C)	65x10 ⁻⁶	K ⁻¹	ISO 1359-2
Conductividad térmica	0,20	W/m.K	ISO 8302
Propiedades del laminado			
Adhesión	GT-0		ISO 1044
Abrasión Taber CS 10F, 500 g, 100 cycles	<9	%Haze	ASTM D 1044

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.