

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN

VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN es una lámina de policarbonato con la superficie endurecida y apariencia similar al vidrio adecuada para aplicaciones planas.

En el VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN se añade a la resistencia al impacto habitual del policarbonato una elevada resistencia química y a la abrasión. Este producto ofrece protección contra el rayado de los procesos de limpieza periódica, a muchos productos de limpieza agresivos, a la vez que proporciona protección contra los rayos ultravioleta, a los graffitis y al vandalismo.

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

VENTAJAS VITROFLEX PC ANTIABRASIÓN

- Resistencia a 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 transmisión de luz.
- Resistente a muchos productos químicos y a la intemperie (viento, cambios de temperatura, radiación solar, lluvia, humedad, etc.)
- Su alta resistencia protege de acciones vandálicas.
- Es la mejor opción como alternativa al vidrio.
- Existen acabados difusores de luz.
- Disponible en color.

TIPOS Y FORMATOS

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

AREAS DE APLICACIÓN

- Separación de espacios públicos.
- Protección de máquinas.
- Aplicaciones con necesidad de limpieza frecuentes (acristalamiento, mobiliario, mamparas, etc.).
- Aplicaciones de paso o contacto frecuentes
- Sustitución de vidrios en vehículos, **a petición se puede otorgar la certificación ECE R118 y ECE R43.**
- Rotulación exterior.
- Protección para anuncios publicitarios.
- Acristalamientos de seguridad en cárceles, entidades bancarias, comisarias de policía, joyerías, museos, etc.

PROGRAMA DE SUMINISTROS

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

FT
VIT
RO
FLE
X
PC
R43
AN
TIA
BR
ASI
ON
200
611

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	ISO179/2D
Resistencia a la flexión	2300	MPa	ISO 178
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (20-70 ° C)	65x10 ⁻⁶	K ⁻¹	ISO1359-2
Conductividad térmica	0.20	W/m.K	ISO8302
Propiedades del laminado			
Adhesión	GT-0		ISO1044
Abrasión Taber CS 10F, 500 g, 100 cycles	<9	%Haze	ASTM D 1044

Bajo petición se puede otorgar la certificación ECE R118 y ECE R43.

FT
VIT
RO
RO
FLE
X
PC
R43
AN
TIA
BR
ASI
ON
200
611



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

FT
VIT
RO
FLE
X
PC
R43
AN
TIA
BR
ASI
ON
200
611