

## 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 una excelente protección contra los 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.
- Pesa la mitad que el vidrio, es casi irrompible.
- Tiene 10 veces más resistencia al impacto que el metacrilato y más del doble que el PETG.
- 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 grosos 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 grosos 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
<u>Propiedades físicas</u>			
Densidad Absorción de humedad 24 h 23°C, 50% RH	1,20 0,15	g/cm <sup>3</sup> %	ISO 1183 ISO 62
<u>Propiedades mecánicas</u>			
Resistencia a la tracción en la rotura Módulo elástico Alargamiento en el límite elástico Resistencia al impacto , Charpy Resistencia a la flexión	60 (70) >2300 6(110) NB 2300	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> % KJ/m <sup>2</sup> MPa	ISO 527 ISO 527 ISO 527 ISO179/2D ISO 178
<u>Propiedades térmicas</u>			
Coeficiente lineal de la expansión térmica (20-70 ° C) Conductividad térmica	65x10 <sup>-6</sup> 0.20	K <sup>-1</sup> W/m.K	ISO1359-2 ISO8302
<u>Propiedades del laminado</u>			
Adhesión Abrasión Taber CS 10F, 500 g, 100 cycles	GT-0 <9	%Haze	ISO1044 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.