

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX PC AS, ANTIESTÁTICO

VITROFLEX PC AS es un policarbonato recubierto de una capa antiestática que ofrece una conductividad incrementada de más 10^5 Ω^{-1} y ello le confiere la propiedad de no cargarse electrostáticamente. Dicho recubrimiento evita la atracción de polvo y suciedad, brindando a su vez una protección efectiva contra la carga electrostática. VITROFLEX PC AS posee además una alta resistencia al impacto, combinando también su buen comportamiento contra el fuego y una excelente transparencia óptica. VITROFLEX PC AS solamente es apto para su uso en aplicaciones planas.

VENTAJAS VITROFLEX PC AS, ANTIESTÁTICO

- Protección contra carga electrostática.
- Previene la atracción de polvo y suciedad.
- Alta resistencia al impacto.
- Antibandálico.
- Posible coloración.

TIPOS Y FORMATOS

Con grosores que van desde los 3 a los 12 mm se ofrecen en placas de tamaño standard: 2000x3000mm

AREAS DE APLICACIÓN

- Protección en máquinas.
- Pantallas de seguridad.
- Barreras de protección.
- Equipo médico.
- Visores.
- Industria electrónica.
- Aplicaciones en industrias que trabajan polvo fino o harinas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX PC AS, ANTIESTÁTICO

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 179/1eU
Resistencia a la flexión	>2300	MPa	ISO 178
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (20-70 ° C)	65x10 ⁻⁶	K ⁻¹	ISO11359-2
Conductividad térmica	0,20	W/m.K	ISO8302
Propiedades ópticas			
Color	transparente (ligeramente azul)		
Propiedades del laminado			
Resistencia superficial	10 ⁴ -10 ⁸	á	ASTM D257

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