

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX RPC

El VITROFLEX RPC es un policarbonato opaco reciclado. Posee una alta resistencia al impacto, ofreciendo también una elevada resistencia a la temperatura.

VITROFLEX RPC se fabrica principalmente en color negro para termoformar. La placa tiene un núcleo de material reciclado cubierto con una capa superior coextruida de policarbonato virgen

El RPC se ofrece también en versión UV, ideal para aplicaciones exteriores. Con una buena calidad el RPC es la opción ecológica y más asequible del policarbonato.

VENTAJAS VITROFLEX RPC

- Respetuoso con el medio ambiente presenta un núcleo de material reciclado.
- Buena resistencia al impacto.
- Amplio rango de temperaturas.
- Precio óptimo.

TIPOS Y FORMATOS

Con grosores que van desde los 2 a los 8 mm se ofrecen en placas de tamaño standard 2050x1250 con un ancho máximo de 1450mm. Presentan también diversas opciones de granulado liso, fino 35, grabado medio 40...

AREAS DE APLICACIÓN

- Industria del automóvil.
- Maquinaria agrícola, tapas y contenedores.
- Industria del embalaje pesado, donde una banda de color puede ser aplicada para identificar un elemento específico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX RPC

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,20	g/cm ³	ISO 1183
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción en la rotura	60	MPa	ISO 527
Módulo elástico	2300	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	6	%	ISO 527
Dureza Rockwell	M70	R-scale	ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	2300	MPa	ISO 178
Resistencia Al impacto Izod+23°C	NB		ISO 180/1U
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (23-80 °C)	0.70	10 ⁻⁴ x K ⁻¹	ISO2039-2
Temperatura de deformación VICAT	149	°C	ASTMD 2220
Temperatura de flexión bajo carga (Método A, 1.8 MPa)	132	°C	DIN53516
Propiedades de resistencia al fuego			
Inflamabilidad 1.6mm*	HB		UL94
Certificación en construcción (3mm)	Bs1d0		EN 13501-1

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.