

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX PC OPACO

El VITROFLEX PC OPACO es una gama de placas de policarbonato opacas de gran resistencia. Es virtualmente irrompible, con una resistencia al impacto extremadamente alta. VITROFLEX PC OPACO muestra también una gran robustez frente a altas temperaturas. Con una amplia gama de usos específicos el Vitroflex PC opaco

VENTAJAS VITROFLEX PC OPACO

- Amplia gama de colores a petición.
- Disponibilidad de colores metalizados.
- Alta resistencia al impacto.
- Amplio rango de temperatura.
- Buen comportamiento al fuego. Oxygen index >21.
- Ligero.
- Buenas cualidades mecánicas y térmicas.
- Aislante térmico.
- Se puede moldear, encolar y soldar.
- Acabado liso, grabado, etc.
- Opción en acabado mate.

TIPOS Y FORMATOS

Con un tamaño estándar: 1250 x 2050 mm puede alcanzar un ancho máximo de 1450 mm, para espesores de entre 1,5 y 8 mm.

Colores bajo demanda, con diferentes grabados lisos, fino 35, grabado medio 40...

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Termoformado.
- Industria.
- Divisiones interiores.
- Automoción.
- Maquinaria agrícola.
- Tapas y contenedores.
- Comunicación visual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX PC OPACO

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,20	g/cm ³	ISO 1183
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción en la rotura	>50	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
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			
Certificación en construcción (3 mm)	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