

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX APET

VITROFLEX APET es una lámina de plástico transparente extruida en APET (polietileno tereftalato) que posee una excelente rigidez y una buena resistencia química. Además VITROFLEX APET se puede cristalizar, alcanzando una mayor resistencia mecánica. VITROFLEX APET es el producto ideal para aplicaciones planas y frías, y se puede utilizar en diversos sectores como la construcción y la comunicación visual.

VENTAJAS VITROFLEX APET

- ▶ Apto para uso alimenticio.
- ▶ Fácilmente procesable.
- ▶ Económico.
- ▶ Cristalizable.
- ▶ Buena transparencia.
- ▶ Buena rigidez.
- ▶ Buena resistencia química.
- ▶ Buena resistencia al impacto.
- ▶ Excelente comportamiento al fuego.
- ▶ Posible plegado en frío.
- ▶ Fácil mantenimiento.
- ▶ Ecológico.
- ▶ Disponible en versión antireflejo.
- ▶ Permite su impresión.

TIPOS Y FORMATOS

Disponibles en espesores que van de: 0,6 mm a 8 mm, las placas de tamaño standard tienen las siguientes medidas:

- ▶ 2050 x 1250
- ▶ 2500 x 1250
- ▶ 3050 x 2050

Opcionalmente existe versión VITROFLEX APET AR, con una superficie mate a una cara. La superficie mate evita el reflejo de la luz, manteniendo su transparencia. La opción AR se encuentra disponible hasta un grosor de 2 mm y está especialmente indicada para recubrimientos de carteles y posters, expositores o tableros de anuncios.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- ▶ Protectores de máquinas y de seguridad.
- ▶ Quioscos.
- ▶ Cartelería.
- ▶ Señalización impresa.
- ▶ Dispensadores de productos.
- ▶ Expositores.
- ▶ Paradas de autobuses.
- ▶ Bandejas para alimentación y congeladores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX APET

Propiedades	Valor	Unidad	Norma
Propiedades físicas			
Densidad	1,33	g/cm ³	ISO 1183
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción	53,5	Mpa	ISO 527
Alargamiento a la rotura	100	%	ISO 527
Módulo de tracción	± 2600	Mpa	ISO 527
Resistencia al impacto sin entalla	ninguna rotura	KJ/m ²	ISO 180
Resistencia al impacto con entalla	3,9	KJ/m ²	ISO 180
Propiedades ópticas			
Transmisión luminosa	89	%	ASTM D 1003
Propiedades resistencia al fuego			
Clasificación al fuego*	Bs1d0		ISO 13501-1

* Puede estar sujeto a limitaciones según el color y el grosor.

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