



FICHA TÉCNICA

PETG

El PETG es una placa de copoliéster transparente incolora que combina excelentes propiedades de mecanización y termoformado con buena resistencia al impacto. El producto tiene buen comportamiento al fuego, y también genera una cantidad baja de humos en caso de combustión.

VENTAJAS PETG

- El pre-secado no necesario antes de termoformar.
- Fácil de conseguir altas definiciones con formas sofisticadas en el termoformado.
- Rápidos ciclos de tiempo en el termoformado.
- Buen comportamiento al fuego.
- Buena resistencia a los agentes químicos.

TIPOS Y FORMATOS

También disponible con:

- Protección UV opcional.
- Superficie mate (frost) opcional.
- Compatible con para uso alimentario.

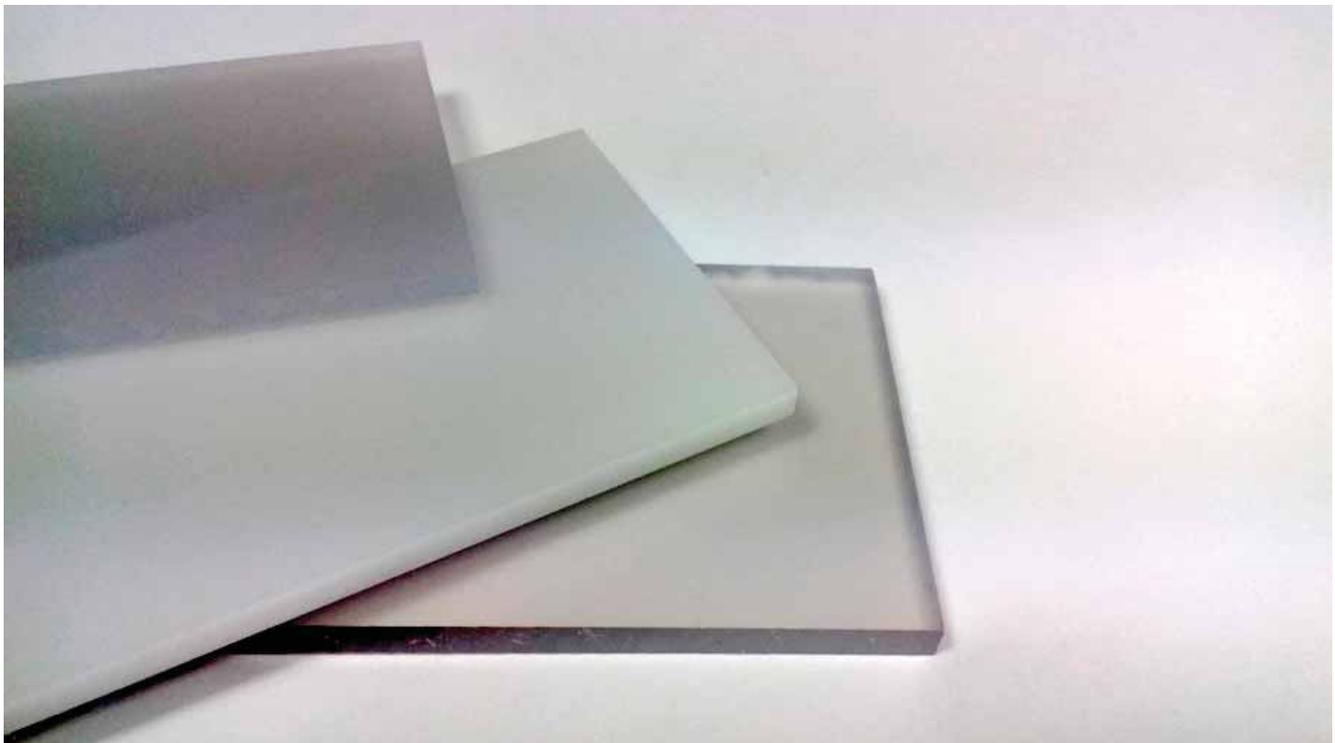
AREAS DE APLICACIÓN

- Equipamiento industrial (cubiertas de máquinas, protecciones de máquinas y muchos tipos diferentes de piezas técnicas).
- Equipamiento médico.
- Carátulas de máquinas expendedoras.
- Estanterías, mostradores, mobiliario de diseño,
- Recipientes.
- Piezas termoformadas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - PETG

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,27	g/cm ³	ISO 1183
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción en la rotura	>53 (26)	MPa	ISO 527
Módulo elástico	2200	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	4,7 (40)	%	ISO 527
Impacto Izod , sin entalla 3 mm +23°C d	NB*	kJ/m ²	ISO 180/1U
Impacto Izod , sin entalla 3 mm -30°C d	NB*	kJ/m ²	ISO 180/1U
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (23-80 °C)	6.8x10 ⁻⁵	mm/mK	ASTM D696
Temperatura de VICAT B 5kG	78	°C	ISO306
Temperatura de DESVIACIÓN DE CALOR hdt a 1.80 MPa)	68	°C	ISO75
Propiedades eléctricas			
Resistencia de volumen, seca	10 ¹⁶	Ohm.cm	IEC60093
Resistencia de SUPERFICIE, seca	10 ¹⁵	Ohm	IEC60093
Constante dieléctrica, seca 1MHz	2.4		IEC60250
Comportamiento al fuego y al humo			
Certificado construcción			Bs1d0/ Bs2d0



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