

Aplicaciones y Ventajas

PETG es una lámina plana de poliéster termo-plástica transparente, que ofrece una excelente relación resistencia-peso, excelente claridad óptica, buena resistencia química, superior durabilidad y es 100 % reciclable.

Su principal ventaja es la facilidad de termoformado, en particular a temperaturas bajas, que ofrece en aplicaciones de impresión y cartelería.

PET es el producto ideal para una amplia gama de aplicaciones de señalización y cartelería, incluidos equipos de puntos de ventas, señalización, letreros publicitarios luminosos, pantallas y artes gráficas. Es adecuado para aplicaciones de acristalamiento de protección, incluidos máquinas expendedoras, cristales de seguridad de interiores y mamparas divisorias de oficina.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta resistencia al impacto
- Excelentes propiedades de termoformado
- Tiempo menor de termoformado
- No se hace falta presecar en el termoformado
- Claridad óptica
- Resistencia química
- Transmisión de luz
- Durabilidad
- Fácil de mecanizar y fabricar
- Reciclable

DIMENSIONES

- Espesor 0.5 - 12mm
- Medidas (1250x2500) 0.5-1.5mm
- Medidas (1250x2500,2050x3050) 2-12mm

APLICACIONES PUBLICIDAD

- Pantallas
- Señalización
- Letreros publicitarios luminosos
- Equipos de puntos de ventas
- Artes gráficas
- Cubiertas de posters
- Quioscos
- Cajas iluminadas



APLICACIONES FABRICACIÓN

- Máquinas expendedoras
- Pantallas protectoras
- Bandejas industriales
- Partes termomoldeadas

PROPIEDADES DE LAS LÁMINAS PETGDESIGN (PETG)

PROPIEDAD	MÉTODO	VALOR	
Propiedades Físicas	Densidad	ISO 1183	1.27 g/cm ³
	Absorción de humedad (24 hrs @ 23°C)	ISO 62-4	<0.2%
	Solubilidad al agua	DIN53122	Indisoluble
	Transmisión de Luz	ASTM D 1003	90%
Propiedades Mecánicas	Módulo de Flexion	ISO 178	2100 MPa
	Resistencia al impacto, Izod (con entalla)	ISO 180/IA	10 KJ/m ²
	Dureza de Rockwell	ASTM D785	115 M
	Resistencia a la ruptura por tracción	ISO 527	> 25 MPa