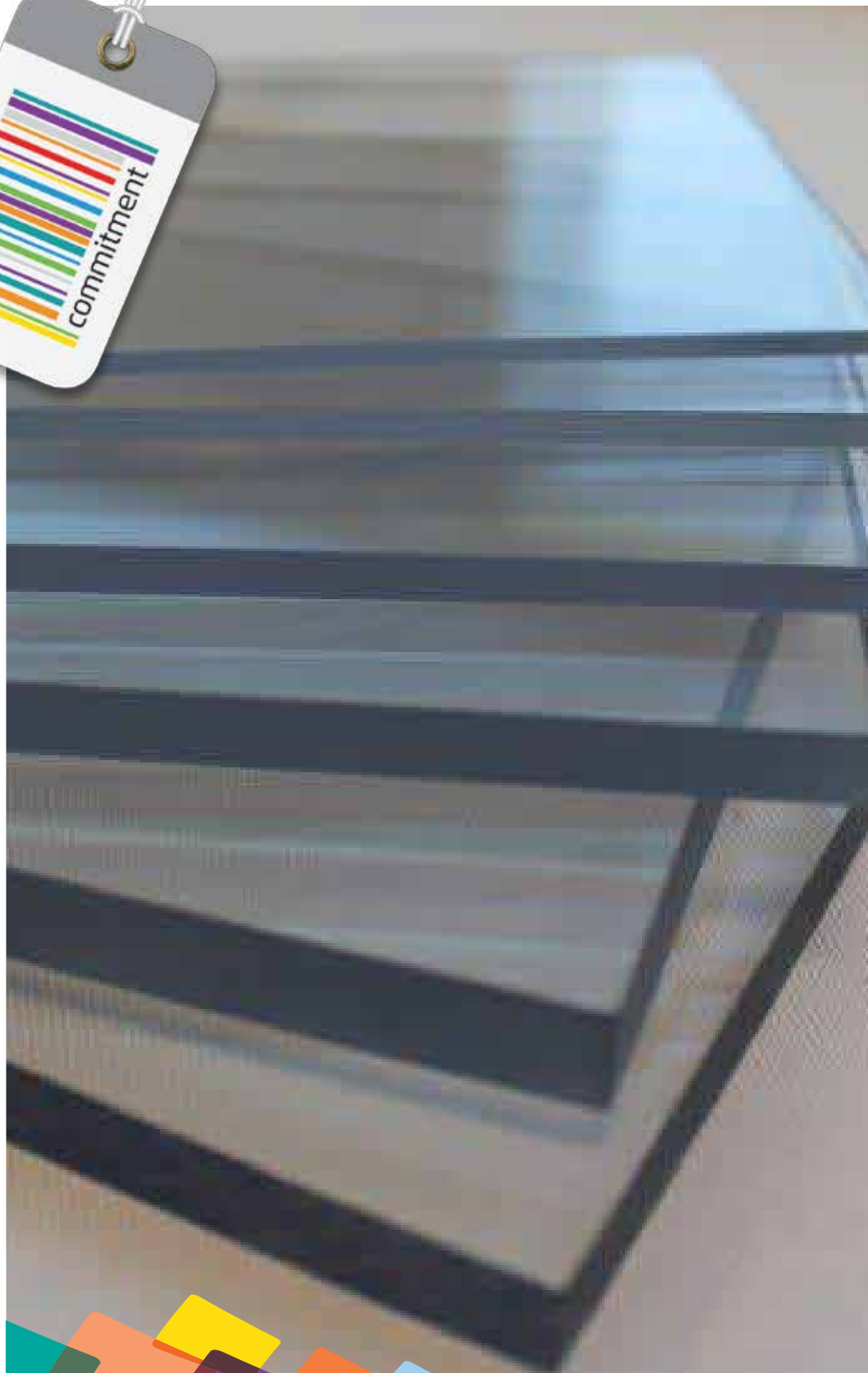


PETGAL

Láminas de PETG de alta calidad



Las láminas PETGAL son fabricadas por Polygal Sud con la calidad que nos ha caracterizado por 35 años. Tienen alta claridad, buena resistencia al impacto, lo que proporciona excelentes propiedades físicas para puntos de venta y muchas otras aplicaciones.

Procesos con láminas PETGAL

Doblado

- En frío
- En caliente

Pulido

- Pistola de aire caliente

Maquinado

- Taladro
- Sierra
- Láser
- Fresado
- Calado
- Troquelado

Único

- Adhesivos
- Fijaciones Mecánicas
- Solventes
- Ultrasonido

Decoración

- Impresión / Tampografía
- Hot Stamping
- Vinilos
- Metalización

- Las láminas PETGAL son fáciles de moldear, por efecto térmico y fáciles de decorar.
- Las láminas PETGAL son versátiles y resistentes, lo que contribuye a menor ruptura en los talleres, en el transporte y en el uso.
- Bajo las regulaciones administradas por la FDA, las láminas PETGAL pueden usarse en artículos o componentes de artículos pensados para el uso en contacto con alimentos.



Características

- Muy transparente, 90% de transmisión de luz.
- Flexibilidad de diseño.
- Resistencia mecánica.
- Compatibilidad química.
- FDA: Contacto directo con alimentos.
- Ecológicamente adecuados.
- Pesa menos que el vidrio.
- Fácil de manipular e instalar.

| Propiedades | Método | Unidad | Valor |
|---|-------------|-------------------|----------|
| Propiedades Generales | | | |
| Densidad | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.27 |
| Transmisión de luz | ASTM D 1003 | % | 90 |
| Índice de refracción | ISO 489 | - | 1.57 |
| Propiedades Mecánicas | | | |
| Módulo de fuerza a rendir | ISO 527-2 | MPa | 53 |
| Módulo de tracción | ISO 527-2 | MPa | 2200 |
| Estiramiento a la rotura | ISO 527-2 | % | 26 |
| Resistencia a la flexión | ISO 178 | Mpa | 79 |
| Módulo de flexión | ISO 178 | MPa | 2200 |
| Dureza Rockwell | ASTM D785 | Escala -M | 106 |
| Resistencia al impacto - Izod con entalla | ISO 180/1A | kJ/m ² | 10 |
| Propiedades Térmicas | | | |
| Temperatura de deformación bajo carga 1.8 Mpa | ISO 75-1 | °C | 68 |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (50 N) | ISO 306 | °C | 82 |
| Coefficiente de dilatación térmica | | 1/°C | 6.5 E-05 |
| Temperatura de termoformado | - | °C | 135-155 |
| Temperatura del molde | - | °C | 65-75 |

Dimensiones

Espesores: 1.5 a 12 mm

Anchos: 1000, 1220, 2050 mm

Largos: 500 a 6000 mm



* Nuestra fábrica ofrece 10 años de garantía para la transmisión de luz y estabilidad de las propiedades mecánicas para uso interior, para el exterior de 5 a 10 años según lo solicitado.

Polygal Sud S.A.

Ruta 68, km 69,
Enlace de Tapihue s/n,
Casablanca, Valparaíso, Chile.
Tel: (56 32) 280 27 00
Fax: (56 32) 280 27 01
Correo: ventas@polygal.cl

Acerca de **Plazit-Polygal**

El Grupo Plazit Polygal es uno de los líderes internacionales especializados en la fabricación de láminas termoplásticas para varias aplicaciones. Nuestra compañía es respetada a nivel mundial por su innovación, alta calidad y soporte técnico. Las producciones están localizadas en Israel, USA, Chile, Bulgaria, Rusia y España, permitiendo que nuestros productos estén cerca de los clientes.

El inicio de Plazit y Polygal data de 1973, un año clave para la industria del plástico. Polygal se convirtió, unos años después, en el pionero en la producción de policarbonato alveolar. Poco a poco, las empresas fueron creciendo y se han convertido en líderes mundiales en el mercado de plásticos.

Plazit y Polygal se unen en el año 2011 y continúan el desarrollo de sus productos e instalaciones de producción. Estamos comprometidos con las necesidades de nuestros clientes y garantizamos una alta calidad, flexibilidad y rápida respuesta. El compromiso es la clave de todas nuestras actividades.

El Grupo Plazit Polygal está certificado de acuerdo a la ISO 9001, HACCP, ROHS, certificado de fuego y otras normas internacionales. Contamos con expertos que proporcionan soporte técnico y un desarrollo continuo para satisfacer las necesidades a nivel mundial de nuestros clientes.

EMPRESA

Plazit 2001
plazit@plazit-polygal.com
Polygal Industrias
polygal@plazit-polygal.com

SUD AMÉRICA

Polygal Sud
(Chile)
ventas@polygal.cl

EUROPA

Plazit Iberica (España)
Panchim (Bulgaria)
plazit@plazit-polygal.com

RUSIA & CIS

Polygal Vostok
(Rusia)
vostok@plazit-polygal.com

NORTE AMÉRICA

Polygal Inc
(USA)
usasales@plazit-polygal.com

LEJANO ORIENTE Y ASIA

asia@plazit-polygal.com

ÁFRICA

africa@plazit-polygal.com

