

ES

PS | 



Poliestireno

Nombre comercial del producto

Poliver - Poliver BASTERGLASS - Poliver ANTIRREFLEJO - Polimirror

Campos de aplicación

- Puertas y vidrios interiores
- Marcos de cuadros
- Mamparas de ducha
- Paredes divisorias

CÓDIGO SPI
(SOCIETY OF PLASTIC INDUSTRY)



Instrucciones de trabajo

INFORMACIÓN GENERAL

La placa Poliver puede trabajarse con buena parte de las máquinas herramienta, siempre que el trabajo se realice a velocidad moderada de forma que la placa quede a salvo de fusión a causa del calor de fricción. Aproximadamente, la velocidad de rotación, incluso al máximo, no debe ser fuente de fusión ni siquiera en caso de sobrecalentamiento de la herramienta o del plástico.

Mayor importancia revisten las herramientas de corte, que deben estar siempre afiladas. Se recomiendan las herramientas duras y resistentes al desgaste, que pueden permitirse un juego de corte mayor respecto a aquellas que se usan para el corte de metales. Las herramientas de alta velocidad o con punta de carbono se recomiendan para trabajos de ciclo largo y aseguran precisión y uniformidad al acabado.

Dado que los materiales plásticos pertenecen a la categoría de malos conductores del calor, el calor generado por el trabajo de la máquina debe ser absorbido por la herramienta o por un refrigerante.

Con este propósito, un spray de aire a presión dirigido a la hoja contribuirá al enfriamiento de la herramienta y a librarla de partículas.

A veces se recurre al agua normal o jabonosa. Cabe señalar que este procedimiento es incompatible en caso de que esté previsto reutilizar los descartes residuales.

PULIDO

Las placas Poliver permiten el trabajo con fresa de alta velocidad para metales, siempre que esté dotada de bordes afilados y un juego bastante inclinado.

PERFORACIÓN

Dado que en los comercios se encuentran disponibles brocas para taladros específicamente pensados para materiales plásticos, no habrá necesidad de buscarlas muy lejos. La mayoría de veces, también las brocas helicoidales están a la altura de su tarea, pero les traiciona la velocidad de rotación y de alimentación inferior para practicar perforaciones. Las acanaladuras anchas bien pulidas son decididamente preferibles porque son capaces de expulsar la escoria a través de una baja fricción, manteniendo a raya el temido fenómeno del sobrecalentamiento y, por lo tanto, del "amasamiento". Las brocas deberán limpiarse con frecuencia para permitir la expulsión de escorias, especialmente las que se empleen para las perforaciones más profundas. La velocidad periférica de las brocas helicoidales para los materiales plásticos varía generalmente de 30 a 61 m por minuto. La potencia de avance del taladro en el material plástico varía de 0,25 a 0,63 mm por giro por minuto. Durante la perforación, mantener o fijar la pieza con la que se vaya a trabajar, de manera que esta permanezca fija en el sitio de forma que no escape de las manos y pueda provocar heridas al operario.

CORTE

Los materiales termoplásticos son compatibles con el uso de las siguientes sierras: sierra de cinta, sierra circular, sierra de calar. Único requisito fundamental: el afilado. Que se realice con herramientas nuevas o viejas no reviste importancia. En el caso de velocidades altas, enfriar la hoja de la sierra con agua o con otra emulsión de enfriamiento adecuada.

Poliver

PS - PLACAS DE SUPERFICIE LISA

Espesores	Desde 1,2 hasta 5 mm
Ancho respecto a la línea de corte	Max 1250 mm desde 0,9 hasta 1,5 mm - Max 2000 mm desde 1,5 mm hasta 6 mm
Largo respecto a la línea de corte	Desde 1000 hasta 3050 mm
Tolerancia de espesores (a 20°C)	+/- 10%
Tolerancias respecto a la línea de corte (a 20° C)	< 1000 mm +/- 1,5 mm 1001-2000 mm -0/+6 mm < 2000 mm -0/+9 mm

Ciclos mínimos de producción por

Espesor especial	2000 kg
Color especial	5000 kg

Polimirror

PS - PLACAS DE SUPERFICIE LISA ESPEJADA

Espesores	1 mm
Ancho respecto a la línea de corte	Max 1000 mm desde 1 mm hasta 1,5 mm
Largo respecto a la línea de corte	Desde 500 hasta 2000 mm
Tolerancia de espesores (a 20°C)	+/- 10%
Tolerancias respecto a la línea de corte (a 20° C)	< 1000 mm +/- 1,5 mm 1001-2000 mm -0/+6 mm < 2000 mm -0/+9 mm

Ciclos mínimos de producción por

Espesor especial	2000 kg
------------------	---------

Poliver

EL VIDRIO SINTÉTICO PARA EL BRICOLAJE

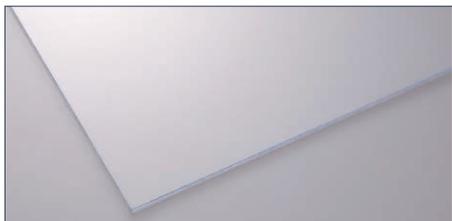
Poliver material sintético en poliestireno, disponible en 3 tamaños y 2 grosores. Una amplia gama de fichas disponibles permiten el uso de este producto en diversos ambientes.

Poliver, el vidrio sintético para el "bricolaje", presenta varias ventajas. Usted puede trabajar fácilmente con herramientas corrientes para crear barandillas para escaleras decorativas, tabiques, paneles transparentes para las puertas y puertas correderas.

Divisores funcionales para bañeras y duchas como si fueran originales.



PLACA COMPACTA



Suave transparente



Suave opal



Alaska Bighiaccio transparente

cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
PL10010	Suave transparente	500x1000	2,5
PL10011	Suave transparente	1000x1000	2,5
PL10012	Suave transparente	1000x2000	2,5
PL10013	Suave transparente	500x1000	5
PL10014	Suave transparente	1000x1000	5
PL10015	Suave transparente	1000x2000	5
PL10040	Alaska bighiaccio transparente	500x1000	2,5
PL10041	Alaska bighiaccio transparente	1000x1000	2,5
PL10042	Alaska bighiaccio transparente	1000x2000	2,5
PL10043	Alaska bighiaccio transparente	500x1000	5
PL10044	Alaska bighiaccio transparente	1000x1000	5
PL10045	Alaska bighiaccio transparente	1000x2000	5
PL10022	Suave opal	500x1000	2,5
PL10023	Suave opal	1000x1000	2,5
PL10024	Suave opal	1000x2000	2,5
PL10025	Suave opal	500x1000	5
PL10026	Suave opal	1000x1000	5
PL10027	Suave opal	1000x2000	5

Poliver BASTERGLASS

VIDRIO SINTÉTICO PRECORTADO

Placas en material de poliestireno liso transparente o bien opalino en formatos precortados con base de 50 cm en 2 espesores. Muy transparente, resistente, suave al corte y fácil de aplicar, se utiliza a menudo para ventanas y/o paneles de diversos tipos que necesitan luminosidad o bien transparencia.



PLACA COMPACTA

COLOR: TRANSPARENTE

cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
PL200210	Suave transparente precortados	250x500	2
PL200211	Suave transparente precortados	500x500	2
PL200212	Suave transparente precortados	500x1000	2
PL200213	Suave transparente precortados	500x1250	2
PL200214	Suave transparente precortados	500x1500	2
PL400410	Suave transparente precortados	250x500	4
PL400411	Suave transparente precortados	500x500	4
PL400412	Suave transparente precortados	500x1000	4
PL400413	Suave transparente precortados	500x1250	4
PL400414	Suave transparente precortados	500x1500	4

COLOR: OPAL

cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
PL200310	Suave opal precortados	250x500	2
PL200311	Suave opal precortados	500x500	2
PL200312	Suave opal precortados	500x1000	2
PL200313	Suave opal precortados	500x1250	2
PL200314	Suave opal precortados	500x1500	2
PL400510	Suave opal precortados	250x500	4
PL400511	Suave opal precortados	500x500	4
PL400512	Suave opal precortados	500x1000	4
PL400513	Suave opal precortados	500x1250	4
PL400514	Suave opal precortados	500x1500	4

Poliver ANTIRREFLEJO

PLACAS DE VIDRIO DE PLÁSTICO ANTIRREFLEJO

Poliver antirreflejo cancela los reflejos del vidrio. El sistema antirreflejo elimina el deslumbramiento. Es ideal como alternativa al vidrio.



PLACA COMPACTA

cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
PL01321	Suave transparente antirreflejo	130x180	1,2
PL01322	Suave transparente antirreflejo	180x240	1,2
PL01323	Suave transparente antirreflejo	200x250	1,2
PL01324	Suave transparente antirreflejo	240x300	1,2
PL01325	Suave transparente antirreflejo	300x400	1,2
PL01326	Suave transparente antirreflejo	350x500	1,2
PL01327	Suave transparente antirreflejo	400x500	1,2
PL01328	Suave transparente antirreflejo	500x600	1,2
PL01329	Suave transparente antirreflejo	500x700	1,2
PL01330	Suave transparente antirreflejo	600x800	1,2
PL01331	Suave transparente antirreflejo	700x1000	1,2
PL01332	Suave transparente antirreflejo	210x297	1,2
PL01333	Suave transparente antirreflejo	297x420	1,2

Polimirror

PLACAS DE PLÁSTICO EN ESPEJO

Placas de poliestireno reflejado a través de un proceso con aluminio, disponible en 2 tamaños, con pre-corte en una base única de 50 cm y un solo grosor. Ligero y suave, fácil de cortar con tijeras o cuchilla.

Fácil de aplicar con cinta adhesiva o pegamento, se utiliza a menudo para paneles decorativos, paredes reflectantes de seguridad, o las pequeñas aplicaciones domésticas. Limpiar con un paño húmedo simple.



PLACA COMPACTA

cod.	Descripción	Tamaño mm	Espesor mm
004201	Hoja de espejo en plata	500x500	1
004202	Hoja de espejo en plata	500x1000	1

Disponible en formato de 1000 x 2000 mm.



Poliestireno

Nombre comercial del producto

Poliver - Poliver BASTERGLASS - Poliver ANTIRREFLEJO - Polimirror

Información de seguridad

COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Placas extruidas de poliestireno.
- Ingredientes nocivos desconocidos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación del producto en descomposición: tranquilizar al paciente, hacerle respirar aire fresco y llamar a un médico si fuera necesario.

En caso de contacto con la piel: poner inmediatamente las zonas dañadas por la sustancia fundida bajo agua corriente.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar la zona afectada durante al menos 15 minutos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión: en este caso no es necesario adoptar ninguna medida en particular.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Como agentes extintores se utilizará agua, polvos, espuma.

Durante la combustión pueden liberarse las siguientes sustancias: dióxido de carbono (CO₂) y vapor.

Además, pueden liberarse pequeñas cantidades de: monóxido de carbono, monómeros, otros productos degradados.

Equipo protector específico: en caso de incendio, colocarse siempre la máscara respiratoria.

Los residuos de combustión o del agua de extinción contaminada se eliminarán conforme a la normativa local.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

En caso de sobrecalentamiento, pueden liberarse productos gaseosos, monómeros u otros productos degradados.

Evitar la inhalación de los humos.

- Las máquinas herramienta deberán contar con un sistema de escape local.
- Protección contra incendios y explosiones: no son necesarias medidas específicas.

Conservación

- Mantener el producto en un lugar seco.

CONTROLES DEL GRADO DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Manipulación normal: proteger los ojos.

Trabajo térmico: llevar guantes y proteger el rostro.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: placa sólida

Color: transparente, coloreado o translúcido

Temperatura de reblandecimiento: > 70°C - ISO 306

Temperatura de autoignición: > 400°C - DIN 51794

Densidad: 1,02-1,06 gr/cm³ - ISO 1183

Solubilidad en agua: insoluble

Solubilidad en otros solventes: soluble en solventes aromáticos

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- No sobrecalentar, para evitar el fenómeno de la descomposición térmica.
- Punto de descomposición > 270° C.
- Productos eventualmente sujetos a degradación térmica: monómeros y otros productos degradables.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Inhalación: si es manipulado por personal cualificado y preparado, los riesgos se consideran insignificantes.
- Ojos: conforme a lo expuesto anteriormente.
- Piel: el material fundido puede provocar quemaduras por calor.
- Ingestión: el riesgo de que se dé semejante situación se considera prácticamente inexistente.

ECOINFORMACIÓN

- Solubilidad en agua: extremadamente baja.
- Volatilidad: bajo grado de volatilidad.
- Actualmente no se conocen riesgos para el medio ambiente.

ELIMINACIÓN

El producto se eliminará o incinerará conforme a las disposiciones locales.

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no aparece en la lista de productos peligrosos para el transporte.

INFORMACIÓN VARIA

- La información contenida en el presente documento se refiere al estado actual de nuestros conocimientos y, por lo tanto, no podemos asegurar la ausencia de ciertas propiedades.
- Atenerse siempre a las disposiciones y legislación vigentes.