

**PVC**  
En lámina





# Policloruro de vinilo en lámina

Nombre comercial del producto  
**Polikristal**

## Campos de aplicación

- Paneles de protección curvos
- Usos relacionados con hobbies
- Coberturas provisionales

**CÓDIGO SPI**  
(SOCIETY OF PLASTIC INDUSTRY)



## Instrucciones de trabajo

### INFORMACIÓN GENERAL

La lámina de PVC es un material muy dúctil y versátil y se presta con extrema facilidad a un gran número de trabajos como: corte, perforación, troquelado, plegado, serigrafía, encolado, etc. Gracias a su transparencia, la lámina de PVC es adecuada en todos aquellos casos en los que se busca un producto que permita el paso de la luz y que al mismo tiempo sea flexible y fácilmente adaptable a la forma de la estructura a la que se fija.

### PERFORACIÓN

Para perforar la lámina de PVC, basta con utilizar un punzón, un taladro o una perforadora normal para hojas de papel. También se puede fijar la lámina de PVC mediante simples chinchetas o clavos.

### CORTE

El corte del PVC, dada la blandura del material, puede realizarse con un simple cúter o unas tijeras normales (en el caso del espesor de 0,25 mm).

# Polikristal

### VIDRIO SINTÉTICO POR METRO

Polikristal es fácil de aplicar en cualquier situación.

**PELÍCULA BLANDA DE PVC** transparente, apta para uso externo, fácil de aplicar y útil para muchos usos cotidianos.



#### PVC - PELÍCULA BLANDA

Espesores	Desde 0,50 hasta 0,80 mm
Ancho respecto a la línea de corte	1.000 mm
Largo respecto a la línea de corte	Desde 25 a 40 m
Tolerancia de espesores (a 20°C)	+/- 5%
Tolerancias respecto a la línea de corte (a 20° C)	+/- 5 mm/m

#### Ciclos mínimos de producción por

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

cod.	Descripción	Tamaño h mm	Espesor mm
PV01560	Película blanda transparente 40 mtl	1000	0,50
PV01561	Película blanda transparente 25 mtl.	1000	0,80



# Policloruro de vinilo en lámina

Nombre comercial del producto  
**Polikristal**

## Información de seguridad

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Lámina plana transparente en bobina.
- No contiene ningún ingrediente peligroso.

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación:** ninguna medida específica.

**En caso de contacto con la piel:** ninguna medida específica. En caso de contacto con material fundido, no retirarlo como tal, sino enfriarlo inmediatamente con agua y pedir asistencia médica.

**En caso de contacto con los ojos:** ninguna medida específica.

**En caso de ingestión:** ninguna medida específica. Solicitar asistencia médica. Aplicar nuevas curas y tratamiento sintomático si fuera necesario.

### MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- El PVC es débilmente inflamable. El producto es autoextintor: si se acerca una llama al material, este se incendia, pero si la llama se retira, la combustión cesa. La combustión o la descomposición térmica liberan vapores irritantes y tóxicos.

- Como agentes extintores se utilizan agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos químicos según los materiales implicados en el incendio.

**Pequeños incendios:** polvo químico en seco, CO<sub>2</sub>, espuma, agua pulverizada o nebulizada, arena o tierra.

**Grandes incendios:** espuma, agua pulverizada o nebulizada.

**La combustión libera:** monóxido y dióxido de carbono.

**Equipo protector específico:** vestimenta de protección completa y autorrespirador autónomo.

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

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

- Evitar la acumulación de cargas electroestáticas durante el trabajo y no fumar.
- Temperatura de manipulación: temperatura ambiente.

#### Conservación

- Conservar el producto en locales frescos y bien ventilados, protegidos de la luz del sol.
- Mantener los locales adecuadamente ventilados.

### CONTROLES DEL GRADO DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** no es necesaria para el uso normal.

**Precaución para las manos:** no es necesaria para el uso normal.

**Protección para los ojos:** no es necesaria para el uso normal.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Forma:** lámina

**Color:** transparente

**Temperatura de autoignición:** > 450°C - DIN 51794

**Densidad:** 1,35-1,38 kg/dm<sup>3</sup> a 20°C

**Solubilidad en agua:** insoluble

**Solubilidad en otros solventes:** soluble en ciclohexanona, tetrahydrofurano, 1,2-dicloroetano

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- No existen riesgos de reacciones peligrosas si se almacena y/o manipula conforme a las prácticas de buena técnica.

**Punto de descomposición:** > 100° C.

**Productos de descomposición peligrosos:** la descomposición térmica libera vapores tóxicos / ácido clorhídrico, anhídrido carbónico, monóxido de carbono.

**Reactividad:** a excepción de algunos ácidos fuertes, como por ejemplo, el ácido sulfúrico (> 90%) y el ácido nítrico (> 50%), normalmente, el PVC es resistente a los ácidos y a las soluciones acuosas alcalinas hasta 60° C. Por encima de esta temperatura, los ácidos fuertes atacan el polímero, mientras que el cloro tiene un escaso efecto. Tanto el bromo como el flúor atacan el PVC a temperatura ambiente.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- La lámina de PVC contiene trazas de cloruro de vinilo monómero.

**Inhalación:** elevadas concentraciones de polvo pueden ser irritantes para las vías respiratorias. Los vapores liberados durante el trabajo en caliente pueden causar irritación a las vías respiratorias.

**Contacto con los ojos:** ninguno.

**Contacto con la piel:** ninguno.

**Ingestión:** improbable peligrosidad en caso de ingerirse.

**Exposición prolongada:** exposiciones repetidas con inhalación de elevadas concentraciones de polvos de PVC pueden provocar lesiones en el aparato respiratorio.

## ECOINFORMACIÓN

**Solubilidad en agua:** insoluble.

- La sustancia presenta bajo potencial de bioacumulación.
- El producto no posee movilidad en el suelo.
- No existen evidencias de biodegradabilidad del producto en agua.
- No existen evidencias de biodegradabilidad del producto en el suelo.
- El producto no puede eliminarse en procesos de tratamiento biológico.
- No existen evidencias de peligrosidad para la vida acuática.

## ELIMINACIÓN

Si es posible, todos los descartes de PVC deberían ser reciclados.  
La eliminación debe efectuarse con arreglo a la legislación vigente.

## 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.