

# empaques de TPV

empaques

Hoja Técnica

**Empaque de hule termoplástico (TPV)** fabricado con un compuesto de EPDM y Polipropileno, por lo cual tienen una gran resistencia a las altas y bajas temperaturas, así como a la baja deformación residual por compresión, lo cual lo hace un producto ideal para su uso en "Fachadas integrales con empaques" y "Fachadas Unitizadas", así como en perfiles de líneas Arquitectónicas y sistemas de domos de policarbonato que requieran empaques, ya que no transmiten plastificantes; nuestros empaques también son compatibles con los vidrios de especialidad.

## Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Dureza Shore A	72	ASTM D2240
Gravedad específico	0.97 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Elongación	590%	ASTMD412
Resistencia a la tensión	86.47 kg/cm <sup>2</sup>	ASTMD412
Cenizas	Máx. 85%	
Compresión Set a 125°C	47%	ASTMD4395
Resistencia a la intemperie	Muy Buena	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Usos

**empaques de TPV** ha sido formulado fundamentalmente para:

- Envidriado de fachadas integrales con sistema de fijación perimetral mediante perfiles y empaques.
- Complemento de ensambles en sistemas de fachadas estructurales unitizadas.
- Envidriado en cancelería residencial europea o nacional.
- Instalar policarbonato, el **empaques de TPV** es compatible con el policarbonato y no contiene elementos que migren a la superficie causando daños.

## Ventajas

- Materia prima virgen.
- Excelente memoria (capacidad de recuperación bajo deformación).
- Notable resistencia al intemperismo y humedad.
- Fácil instalación.
- Mayor tiempo de vida que un empaque de vinil.
- No se encoge.
- No se cuartea.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.
- Cumple con los requerimientos UL-94 en la clasificación HB.

## Aplicación

Mantenga el **empaques de TPV** dentro de su bolsa de plástico hasta el momento de utilizarlo. Antes de iniciar verifique que el empaque tenga un corte parejo en el extremo, de no estar así realice un corte lo más parejo antes de iniciar la instalación. Empiece a colocar el empaque en el perfil de aluminio horizontal superior. Al llegar a una esquina haga un corte parcial del empaque para permitir que pueda doblarse e instalarse sobre el otro perfil de aluminio sin que se haya cortado en su totalidad. Repetir esta operación en cada esquina. Cuando se termine de instalar el empaque córtelo dejando 1 cm más largo el empaque como medida de protección a la instalación.

NOTA: El proceso de instalación puede variar en base al sistema instalado.



## Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- Para lograr el buen resultado de un empaque se recomienda la utilización de empaques (respaldo y caña, o dos cañas) por ambos lados del vidrio a fin de evitar el contacto del vidrio al perfil de aluminio.
- Cuando se utilice un solo diseño de empaque se recomienda una cañuela en líneas corredizas. El uso de cañas por un solo lado sólo se recomienda en vidrios claros o templados en ventanería residencial y comercial.
- Guarde el sobrante en la bolsa original, evitando que el producto se contamine con polvo y asegurando su perfecto funcionamiento en la instalación

## Mantenimiento

- No se requiere mantenimiento, sin embargo, se deben limpiar periódicamente o cuando se tenga contacto con detergentes o productos de limpieza generalmente utilizados durante la limpieza de los vidrios ya que estos pueden ocasionar daños al empaque.

## Precauciones

- Evite estirarlo al colocarlo. Si no ajusta es que no es la medida o diseño adecuado.
- No utilice agua con jabón o detergentes, grasas o aceites lubricantes para su instalación.
- Evite picarlo con desarmadores o cualquier elemento punzante.

## Limitaciones

- No tiene adhesión a la mayoría de los silicónes.

## Presentaciones

- Rollos de 5 kg
- Rollos de 7 kg

## Colores

- Negro

## Rendimiento

El rendimiento del empaque de TPV es diferente en cada diseño (clave), solicítelo con el departamento técnico.

## Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el empaque original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

## Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

### NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.  
Fecha de elaboración: Enero 2020

el experto en sellado

