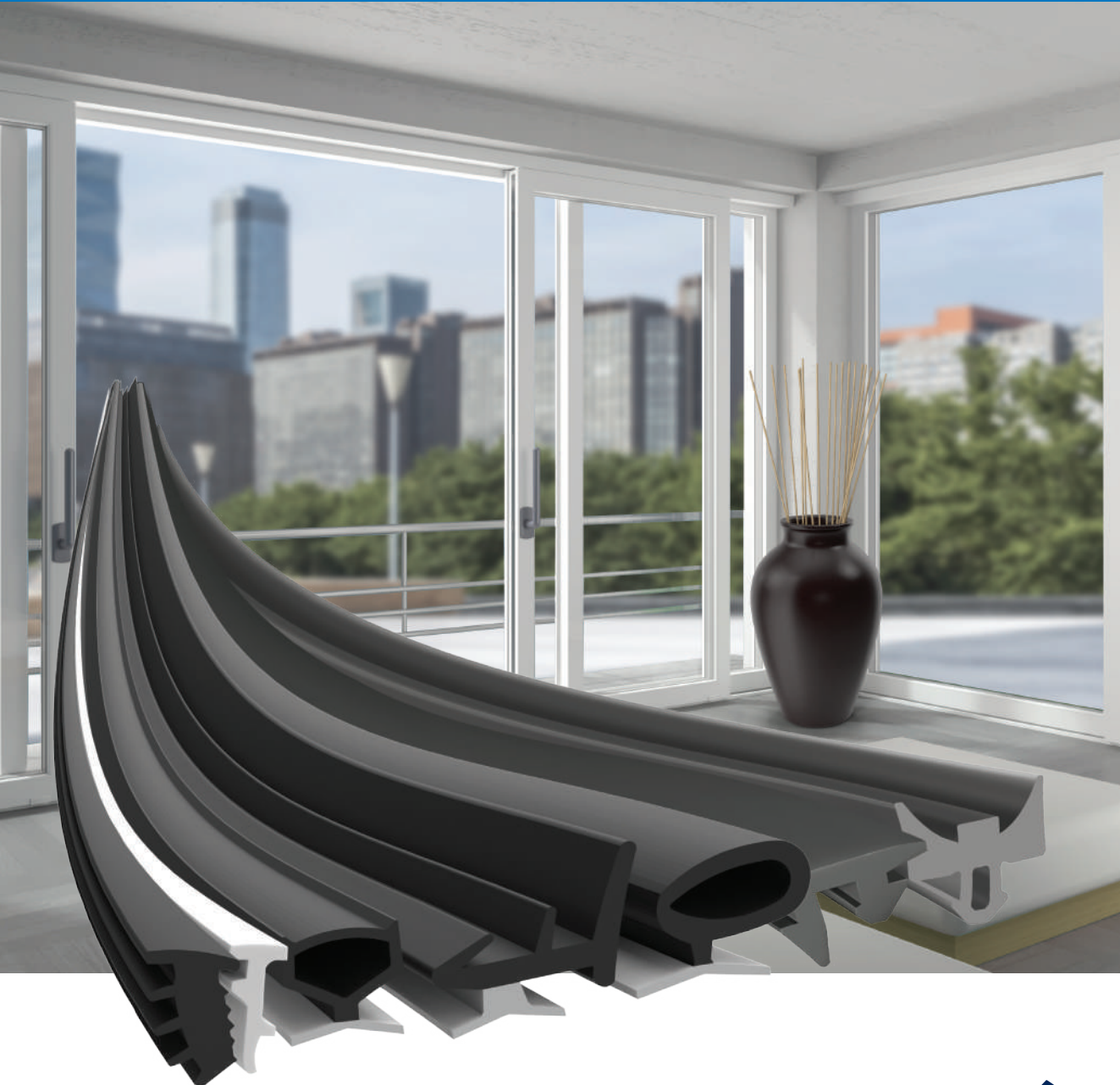




Catálogo de *Empaques*



#SellemoselMundoJuntos

el **experto**
en **sellado** 



**Empresa 100%
mexicana
desde 1949**

Nuestra Historia

Ofrecemos desde 1949 productos para el ramo de la construcción y aluminio / vidrio. Estamos muy orgullosos de su calidad y del servicio que brindamos a nuestros clientes.

Nuestra experiencia como el experto en sellado nos ha abierto puertas fuera de México. Desde hace muchos años exportamos a varios países de Centro y Sudamérica.

Ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de silicones, selladores, cintas y empaques. Atendemos el mercado "hágalo usted mismo" y de manufactura, así como a instaladores profesionales y constructores por medio de ferreterías, tiendas de autoservicio, home centers y distribuidores especializados.



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



Empaques

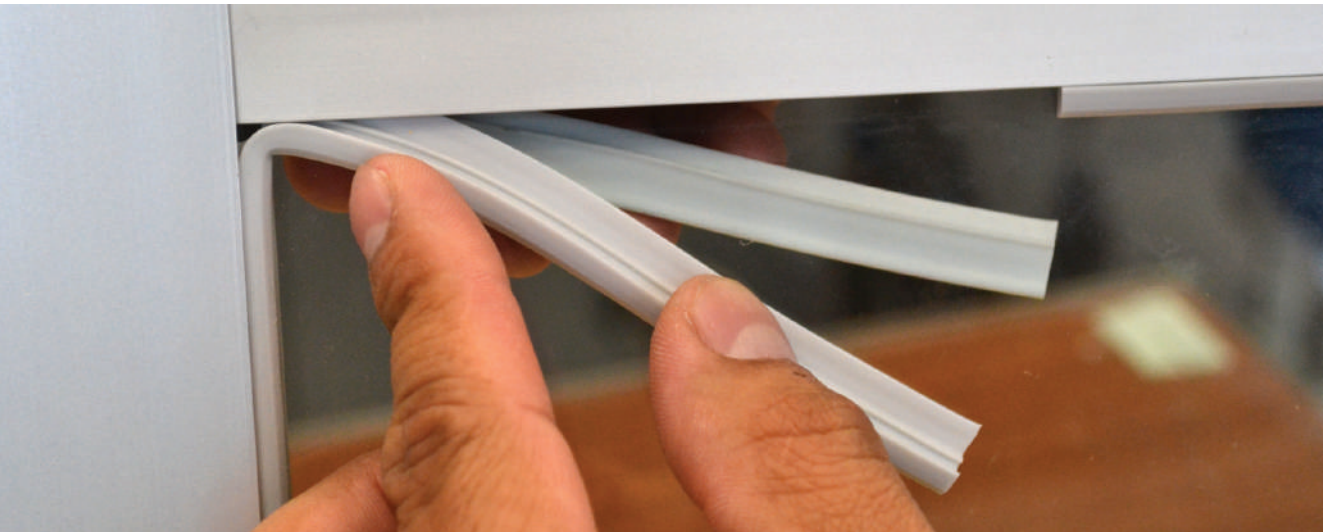
En 1980 se presentó en el mercado de la construcción la tendencia a usar materiales más resistentes y ligeros. Para atender estas necesidades, Productos Pennsylvania desarrolló empaques extruídos de cloruro de polivinilo (PVC) y más adelante se introdujo en la línea la fabricación de empaques de termoplástico vulcanizado.

Desde entonces, nuestros productos han seguido una trayectoria creciente gracias a su excelente calidad comprobada, ya que son fabricados libres de cargas minerales, lo que aumenta su durabilidad una vez instalado. Nuestra línea de empaques se ha caracterizado como productos ligeros, durables y elásticos.



empaques de PVC

El empaque de vinil está fabricado a base de cloruro de polivinilo (PVC) y se utiliza para fijar vidrios en cancelería y ventanería de aluminio comercial, residencial y en algunos casos arquitectónico. Su función es evitar el paso del agua, polvo y aire. Además, dependiendo el diseño pueden tener aplicaciones diversas en diferentes sectores.



Colores

- Blanco
- Negro
- Gris
- Humo*
- Cristal

* Bajo pedido.
Colores especiales
bajo pedido, donde se
requiere un mínimo
de 10 rollos o 100 kg.

Presentación

- Rollos de 10 kg.
- Rollos de 5 kg.

NOTA: La presentación
depende del diseño del
empaque.

Rendimiento

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

Limitaciones

- El empaque de vinil no es compatible para sellos con algunos plásticos y en especial con policarbonatos.
- No se recomienda el uso de empaque de vinil para fachadas integrales (usar empaques de TPV).

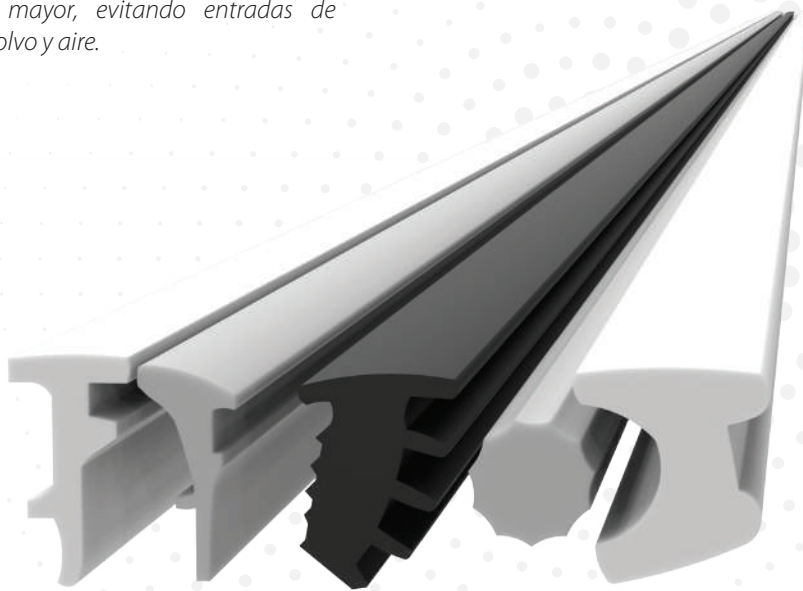
Usos

El empaque de vinil ha sido formulado fundamentalmente para:

- Instalación de vidrios en diferentes diseños de perfiles de aluminio como: ventanas fijas, corredizas, abatibles, proyección, así como puertas corredizas y abatibles a nivel residencial.
- Instalación de telas de mosquitero.
- Ventanería prefabricada donde es importante contar con calidad y seguridad.
- Como sustituto de felpa en la línea de ventanería corrediza en los traslapes de los perfiles de aluminio ya que mantiene sus propiedades físicas por un tiempo mucho mayor, evitando entradas de agua, polvo y aire.

Ventajas

- Materia prima virgen, lo que permite un mejor desempeño.
- Excelente memoria (capacidad de recuperación bajo deformación).
- Notable resistencia al intemperismo y humedad.
- Fácil instalación.
- Máxima durabilidad.
- No se encoge.
- No se cuartea.



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 por ambos lados del vidrio a fin de evitar el contacto del vidrio con perfil de aluminio.
- Guarde el sobrante en la bolsa original para evitar que el producto se contamine con polvo y asegurar su perfecto funcionamiento en la instalación.

Productos Pennsylvania le ofrece una amplia gama de este tipo de empaques, pregunte por ellos o consulte con nuestro Departamento Técnico.

Cuñas

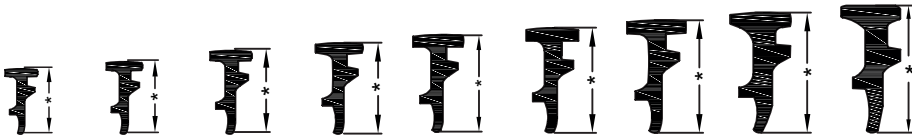
Empaque instalado por el exterior o en ambos lados, con el cual se consigue evitar las entradas de agua cuando es seleccionado adecuadamente, dependiendo del diseño del perfil de aluminio y espesor de vidrio.



clave	025		156						
mm	7	7.5	10	11	12	13	14	15	16
m/kg	49.26	36.23	43.67	30.30	28.25	21.65	20.24	17.18	13.68



clave	177				
mm	10	12	13	14	15
m/kg	64.52	40.32	34.48	32.15	24.81



clave	195								
mm	9	10	11	12	13	14	15	16	17
m/kg	52.08	42.55	32.89	29.41	25.77	20.41	18.98	16.23	14.37



clave							
mm	6.6	8.5	9	10	11	12	13
m/kg	34.00	22.17	20.58	14.68	12.59	10.75	9.55

Las dimensiones de los diseños y rendimientos son aproximados.



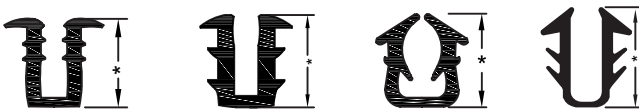
clave	329	537	561
mm	14	10	16
m/kg	8.91	10.12	9.74



clave	685				
mm	7	8.5	9	10	12
m/kg	22.80	13.90	12.80	10.50	7.03

Cañuelas

Son los empaques ideales para la fabricación de ventanería prefabricada así como para toda la línea de ventanas y puertas corredizas, ya que mantienen al vidrio y/o acrílico aislado completamente del aluminio.



clave	121	337	668	670
mm	12	12.5	12.5	13.5
m/kg	14.64	11.99	12.06	15.10

Las dimensiones de los diseños y rendimientos son aproximados.

Hongos

Empaques comúnmente utilizados en ventanas de proyección, donde se tiene que garantizar el sello hermético entre los perfiles de aluminio. También se utilizan en puertas batientes.



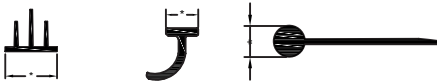
	010	317	567
clave			
mm	7	5	4.4
m/kg	41.15	41.89	31.85

Repisones

Algunos de estos empaques son ideales para sustituir la felpa y evitar entradas de agua; también son utilizados en zoclos, celosías y ventilas.



	104	333	376	478
clave				
mm	2.5	2.8	7	7
m/kg	18.14	10.22	63.69	20.37




	559	562	566
clave			
mm	7	4.3	4.1
m/kg	70.42	56.18	26.74


Las dimensiones de los diseños y rendimientos son aproximados.

Redondos


Este diseño de empaque se utiliza en su mayoría para la instalación de telas de mosquitero. Existen diversos diseños y medidas que se adaptan a cualquier fabricante de perfiles de aluminio.



	319					
clave						
mm	3.5	4	4.5	5	5.5	6
m/kg	83.20	76.92	68.38	44.64	39.59	33.78



	403				
clave					
mm	3	3.5	3.8	4	5
m/kg	109.17	77.16	71.50	64.52	45.50



	545				
clave					
mm	4	4.5	5	5.5	6
m/kg	86.96	68.38	61.73	52.90	42.74

Las dimensiones de los diseños y rendimientos son aproximados.

Especiales

Empaques para diversas aplicaciones como guardapolvos, celosías, marcos de puertas, malla ciclónica, etc.



clave	563
mm	7
m/kg	32.47

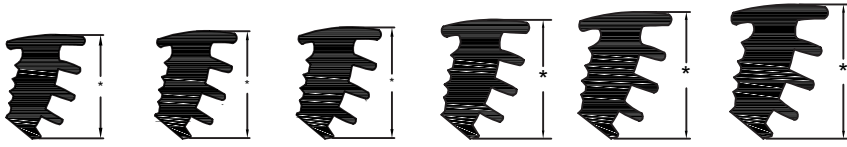
Respaldos

Este empaque se utiliza para proporcionar al vidrio un apoyo uniforme y constante que permite la separación entre el aluminio y el vidrio. Dependiendo el sistema, puede ir en interior o exterior.

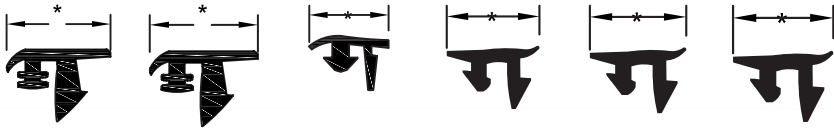


	131	143					
clave							
mm	11	8	9	10	11	12	13
m/kg	28.17	23.15	22.88	18.38	15.46	12.50	10.71

Las dimensiones de los diseños y rendimientos son aproximados.



clave	143					
mm	14	14.5	15	16	17	18
m/kg	9.23	8.60	7.96	6.82	5.89	5.61

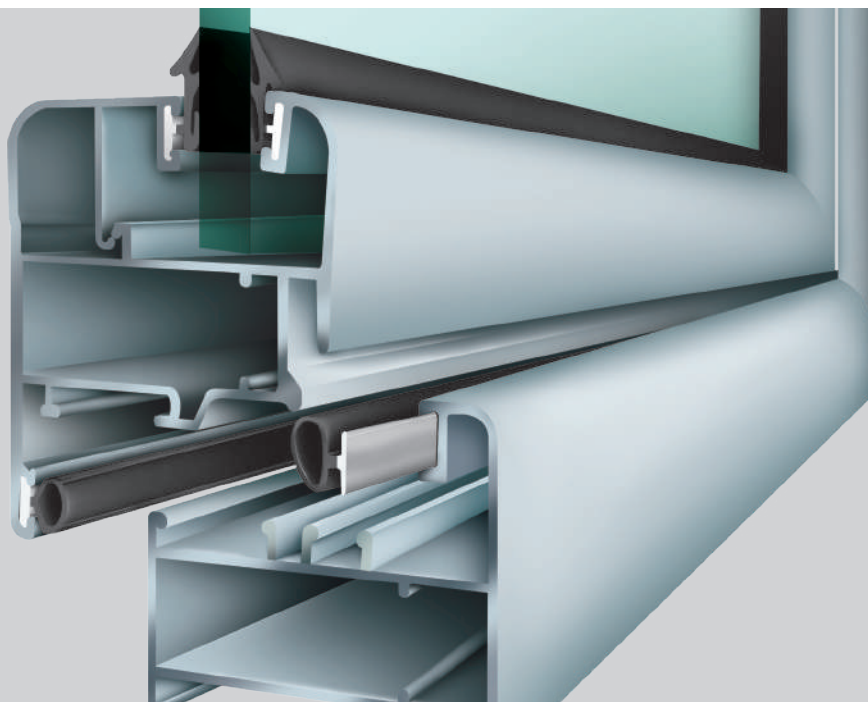


clave	525		568	651		
mm	14	14.5	10.8	12.5	13	13.5
m/kg	15.14	14.42	27.03	19.96	18.37	16.96

Las dimensiones de los diseños y rendimientos son aproximados.

empaques coextruidos

Fabricado con una parte rígida de polipropileno de alta densidad y una parte termoplástica blanda, diseñado principalmente para cancelería de aluminio tipo europea o española, en donde se requiere el uso de un empaque de fácil instalación en el perfil de aluminio y que proporcione una buena compresión tanto a vidrio como a perfiles de aluminio, con el propósito de brindar un sello hermético y duradero.



Colores

Parte blanda / Parte rígida

- Negro / Gris (101, 102 y 103)
- Negro / Negro (104, 105)

Presentación

- COEX 101-6.8, 200 m
- COEX 102-6.8, 100 m
- COEX 103-6.8, 200 m
- COEX 104-8.7, 200 m
- COEX 105-8.7, 250 m

Rendimiento

El empaque coextruido se vende por rollo y cada clave tiene diferente metraje según su diseño.

Usos

El empaque coextruido ha sido formulado fundamentalmente para:

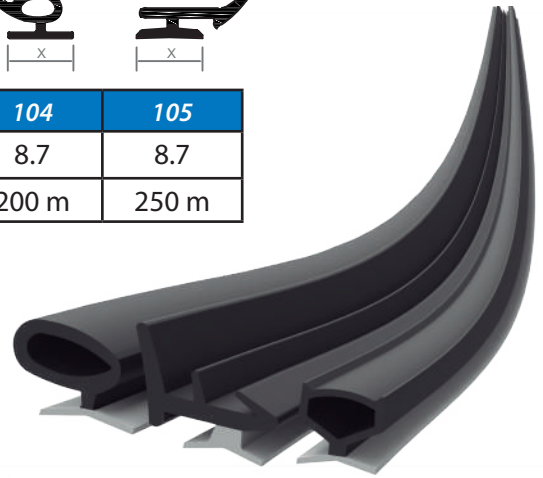
- Sello entre aluminio y vidrio en ventanería tipo europea o española.
- Sello entre aluminio y aluminio en puertas y ventanas europeas o españolas proyectables, abatibles y oscilobatientes.

Ventajas

- Fácil instalación en los perfiles de aluminio tanto anodizados como pintados.
- Excelente memoria, brindando un mejor sellado y tiempo de vida útil. (15 años mínimo).
- No se rompe al doblarlo.
- No se deforma con altas o bajas temperaturas en condiciones de obra.
- Notable resistencia al intemperismo y humedad.
- Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. No se encoge ni se cuartea.



clave	101	102	103	104	105
mm	6.8	6.8	6.8	8.7	8.7
rollo	200 m	100 m	200 m	200 m	250 m



**¡La más
alta calidad
en el mercado!**

empaques TPV (Termoplástico vulcanizado)

Los empaques de TPV de Productos Pennsylvania son fabricados con unamezcla 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. Esto los 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 dado que no transmiten plastificantes. Son compatibles con vidrios de especialidad.



Colores

- Negro

Presentación

- Rollos de 5 kg.
- Rollos de 7 kg.

NOTA: La presentación depende del diseño del empaque.

Rendimiento

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

Usos

El empaque de santoprene 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.
 - Instalación de policarbonato.
- Es compatible con el policarbonato y no contiene elementos que migren a la superficie y causen daños.

Ventajas

- Conserva sus propiedades por un largo periodo de tiempo.
- Debido a su gran capacidad de memoria, resiste cambios de temperatura, regresa a su estado original y trabaja adecuadamente bajo presión.
- Excelente resistencia al ozono y rayos ultravioleta.
- Excelente resistencia química a la mayoría de los líquidos para la limpieza de ventanería.



¡Compatible con los diferentes tipos de vidrio!

- Policarbonatos, plásticos y acrílicos -

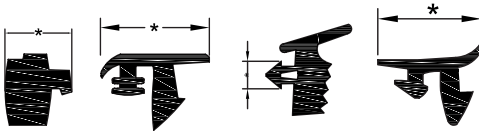
Diseños

Actualmente en Productos Pennsylvania fabricamos diferentes diseños de empaques dependiendo del uso y la compresión requerida, por lo que ponemos a sus órdenes nuestro Departamento Técnico para el desarrollo de diseños especiales.

Recomendaciones

- Manténgalo dentro de su bolsa de plástico hasta el momento de utilizarlo.
- Guarde el sobrante en la bolsa para evitar que el producto se contamine con polvo y asegurar su perfecto funcionamiento en la instalación.

Respaldos



clave	TPV 296	TPV 525	TPV 620	TPV 681		
mm	9.5	14.5	15.5	4	13.5	14
m/kg	14.12	17.40	15.76	15.20	22.40	21.50

Hongos



clave	TPV 317	TPV 361	TPV 502				TPV 622	TPV 682	
mm	6.7	6.7	6.3	6.5	6.7	7	5	6.5	6.7
m/kg	31.31	45.95	35.00	34.19	31.10	30.00	47.94	22.00	20.30

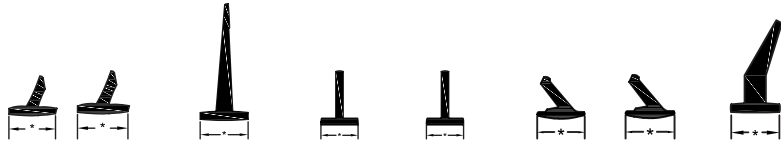
Precauciones

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

Limitaciones

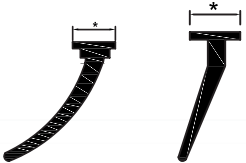
- No tiene adhesión a la mayoría de los silicones.

Repisones



	TPV 441		TPV 478	TPV 479		TPV 532		TPV 541
clave								
mm	6.7	7	6.5	5	6.7	6.7	7	6.7
m/kg	73.20	66.70	31.40	88.11	41.10	76.20	71.54	33.60

Lenguetas



	TPV 655	TPV 683
clave		
mm	6.7	6.7
m/kg	17.88	26.71

empaques EPDM

Elaborado en una mezcla polimérica de EPDM lo que le brinda gran resistencia al intemperismo y al ozono. Además tiene una gran resistencia a altas y bajas temperaturas y conserva ampliamente sus propiedades de memoria, compresión y recuperación.

Esto permite un excelente sellado, lo cual lo hace un producto **ideal para uso en fachadas integrales con empaques y en fachadas unitizadas, así como en perfiles de líneas arquitectónicas.**

Es compatible con vidrios de especialidad.



Colores

- Negro

Presentación

- EPDM 001 - 4.6 carrete con 150 m
- EPDM 002 - 10.7 carrete con 250 m
- EPDM 003 - 10.7 carrete con 250 m
- EPDM 004 - 10.7 carrete con 200 m
- EPDM 005 - 10.7 carrete con 150 m
- EPDM 006 - 5.6 carrete con 200 m

Rendimiento

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

NOTA: Las presentaciones del EPDM serán en carrete y el contenido dependerá del diseño de cada empaque.

Usos

El empaque EPDM 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.

Ventajas

- Excelente memoria (capacidad de recuperación bajo deformación).
- Notable resistencia al intemperismo y humedad.
- Lubricado para fácil instalación.
- No se encoge.
- No se cuartea.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.



clave	EPDM 001	EPDM 002	EPDM 003	EPDM 004	EPDM 005	EPDM 006
mm	4.6	10.7	10.7	10.7	10.7	5.6
rollo	150 m	250 m	250 m	200 m	150 m	200 m



¡Ideal para uso en fachadas integrales y fachadas unitizadas!

Mantenimiento general de nuestros empaques

Estos productos no requieren de mantenimiento alguno, sin embargo, si el empaque sufre algún daño es importante reemplazarlo o cambiarlo en su sección total, ya que los daños pueden provocar filtraciones de agua.



Nomenclatura

mm tamaño de la cota en milímetros.

m/kg es la cantidad de metros que contiene un kilogramo.

Este rendimiento es directamente proporcional al diseño del empaque, lo que significa que mientras más pequeño es un empaque mayor cantidad de metros contiene un kilogramo.

Asesoría de empaques

Servicio Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para determinar el diseño adecuado del empaque a utilizar ya que contamos con una gran variedad de alternativas. Consúltenos para cualquier duda en la aplicación de nuestros empaques.

Requisitos

- Nombre del proyecto.
- Marca, serie y clave del perfil.
- Acabado de perfil.
- Tipo y espesor de vidrio.
- Detalles de instalación o cortes por fachada de los perfiles verticales y horizontales (fachadas).



Nota

Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas correspondientes antes de utilizar nuestros empaques.

Contáctanos y con gusto te ayudamos

☎ 442 824 7862

800 90 210 00

sosporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

¿Ya probaste nuestros nuevos productos?

Soluciones integrales para cada uno de tus proyectos



Conoce nuestro Nuevo Directorio

www.directorio.pennsylvania.com.mx

- Busca puntos de venta en tu ciudad
- Si vendes Productos Pennsylvania,

¡Regístrate!



Soporte técnico: 800 90 210 00
sosporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

el experto
en sellado 



#SellemoselMundoJuntos



*Descarga aquí
el catálogo digital*

Enero 2022

012022CATEM/PED01

pennsylvania.com.mx
Soporte técnico: 800 90 210 00
soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

Asesoría técnica
 **442 824 7862**