



75
AÑOS

SELLANDO HISTORIAS

CATÁLOGO GENERAL
2024



75 AÑOS



Orgullosos de **¡GRACIAS!** **FESTEJAR CONTIGO**

Productos Pennsylvania, una empresa 100% mexicana, cumple orgullosamente 75 años en el mercado. Nuestra trayectoria no ha sido fácil, pero hoy estamos aquí gracias a la confianza de todos nuestros distribuidores y al profesionalismo de nuestro personal. Todos juntos hemos hecho posible que, año con año, sigamos creciendo e introduciéndonos en nuevos mercados.

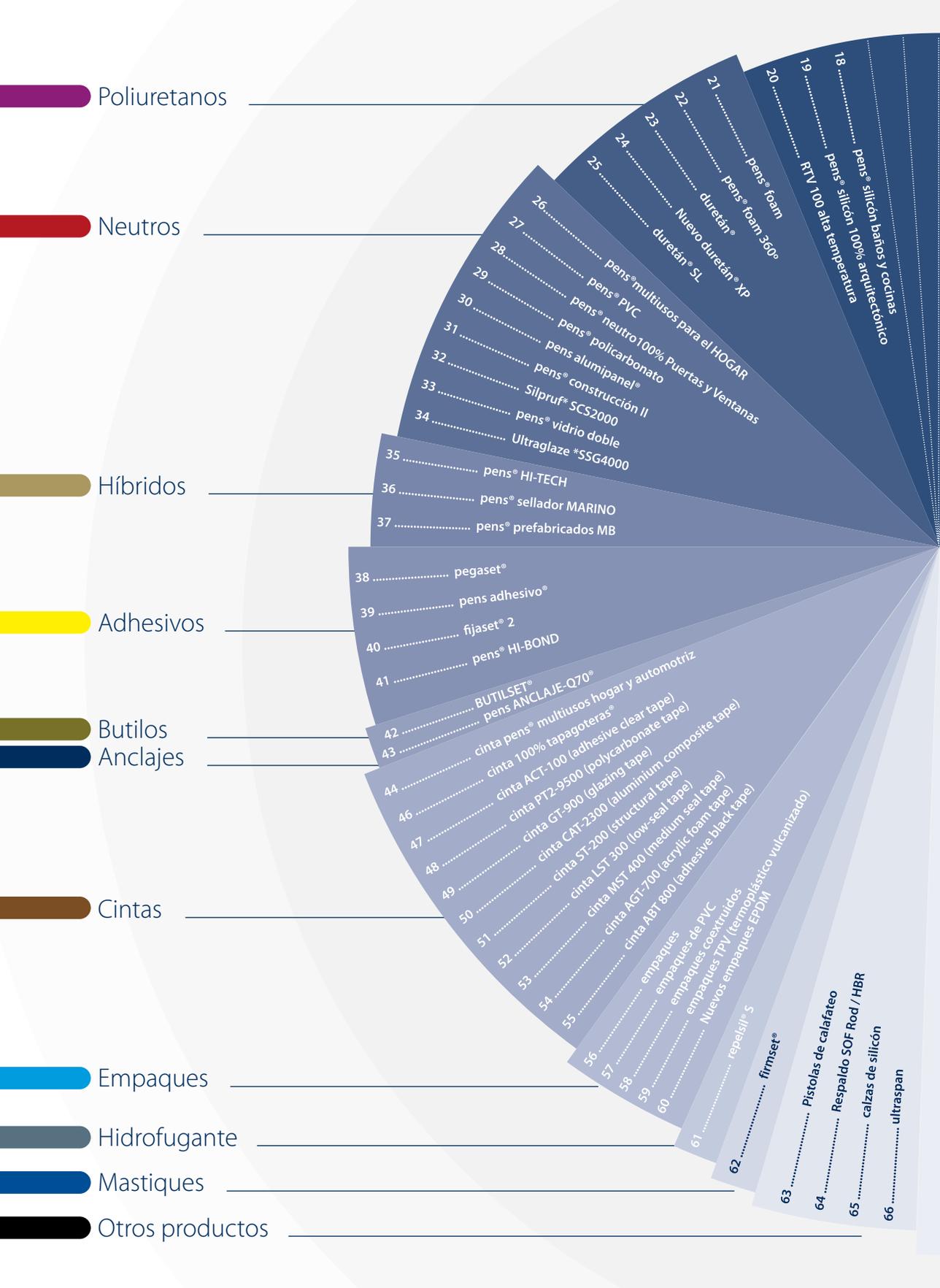
Han sido ya más de siete décadas de innovación y desarrollo continuo de nuestros diferentes productos en los mercados en los que participamos. Acompañándote con una atención personalizada y el compromiso de servirte, hemos logrado ser una marca reconocida a nivel nacional e internacional por nuestra fabricación bajo los más altos estándares de calidad, garantizando la satisfacción y cubriendo las necesidades de ustedes, nuestros clientes.

Gracias por su confianza y amistad.

Tu historia,
**NUESTRA
HISTORIA**

1949 - 2024





pens® silicón 100% uso general	17
ferresilicón®	16
pepe silicón®	15
Nuevo acrilastic® Xp®	14
acrilastic®	13
pepe® sellador	12
pens® Pintable	11
Mercado Construcción	10
Mercado Aluminio & Vidrio	9
Mercado Consumo / Ferretero	8
Familia de productos y segmentos de mercado	7

Acéticos

Acrílicos

Mercados

Guía rápida

expertos en sellado ***soluciones***

ÍNDICE

Sistemas de Sellado	67
Policarbonato	68
Pisos de concreto	70
Paneles de Aluminio	72
Envidriado Estructural	74
Techumbres de Lámina	76
Tabla de aplicación selladores	78
Principios básicos de diseño de junta	80
Tabla de equivalencias	82
Infografía edificio	84
Infografía casa	86

Aplicaciones

Sistemas de Sellado



AÑOS DE pepe



creciendo
JUNTOS

Guía RÁPIDA

Familia de productos

acrílicos

Selladores base acrílico y pintables de acabado mate. Ideales para superficies porosas con lisas y porosas con porosas, así como superficies ligeramente húmedas.

acéticos

Selladores de silicón acético de acabado brillante, no pintables. Ideales para uso en superficies lisas con lisas, así como superficies totalmente secas.

neutros

Selladores de silicón de diferentes bases neutras de acabado semi-mate, no pintables. Ideales para superficies lisas con lisas o lisas con porosas, así como superficies totalmente secas. Ideal para sellar sustratos con especialidad (panel de aluminio, vidrios laminados, policarbonato, etc.).

híbridos

Selladores base de un polímero híbrido pintables de acabado mate. Ideales para superficies porosas con lisas y porosas con porosas. Tienen excelente capacidad de carga y gran adhesión. Excelentes también para superficies húmedas o mojadas, incluso bajo el agua.

poliuretanos

Selladores base solvente, pintables y de acabado mate. Ideales para sellar juntas con movimientos severos entre diferentes tipos de materiales en superficies porosas con lisas y porosas con porosas. Excelentes también para superficies totalmente secas.

adhesivos

Línea de productos base agua o híbrida. Ideal para mantener dos superficies unidas de manera fuerte y permanente.

empaques

Línea de extrusiones de TPV, vinil y coextruidos con una infinidad de diseños. Ideales para la fijación del vidrio evitando el paso de agua, polvo y aire.

Segmentos de mercado

Identifica y conoce todos los beneficios de nuestros productos que darán solución a tus necesidades en los diferentes mercados que atendemos.



Glosario

Curar

Acción en la cual un sellador se seca, tomando sus características propias.

Relación de curad

Tiempo que tarda en secar el producto dependiendo su espesor.

Capacidad de movimiento

Es la capacidad de un producto para soportar movimientos sin perder sus propiedades.

Temperatura de trabajo

Rango de temperatura que soporta el producto sin perder propiedades una vez curado.

Rendimiento

Es la cantidad de metros que puedes sellar con nuestros productos, dependiendo de su presentación y la aplicación final.

Caducidad

Tiempo de vida del producto recomendado para su uso.



Orientamos Consumo / Ferretero
NUESTROS PRODUCTOS A:

Consumo / Ferretero

Productos Pennsylvania ha crecido junto al mercado ferretero, destacándose por más de 75 años con sus selladores y adhesivos **preferidos por los consumidores**. Hemos innovado al ofrecer selladores en tubitos de fácil aplicación para el mercado **hágalo usted mismo**.

La disponibilidad de nuestros productos y excelente servicio han sido nuestros grandes diferenciadores. **Estamos presentes en todas partes**, siendo reconocidos y preferidos tanto por maestros instaladores como por el público general.

Ofrecemos un portafolio completo de productos de alta calidad, cumpliendo con necesidades de sellado en el hogar y el trabajo. **La marca más reconocida** y preferida en el mercado, garantizando buena rotación en tienda.

Apoyo a nuestros distribuidores con materiales de venta y asesoría de su fuerza de ventas, además de brindar asesoría técnica y programas de capacitación continua, creando una red de profesionales especializados en adhesión y sellado.



Orientamos *Aluminio & Vidrio*
NUESTROS PRODUCTOS A:

Aluminio & Vidrio

Nos respalda una gran experiencia acompañando la industria del aluminio y vidrio, **innovando cada año** para seguir siendo el aliado confiable en la realización de proyectos desde residenciales hasta monumentales.

Somos el experto integral que necesitas cerca:

Contamos con **la línea más completa de selladores**, adhesivos, cintas y empaques, ideales para satisfacer cualquier necesidad en sistemas de envidriado estructural, policarbonato, paneles de aluminio, entre otros.

Nuestra línea de empaques consta de **materias primas 100% vírgenes** en las siguientes tecnologías: PVC, TPV, EPDM y coextruidos.

Brindamos **asesoría técnica especializada** y programas de capacitación continua con el compromiso de crear una red de profesionales expertos en el manejo y aplicación de nuestros productos.

Bajo la línea de proyectos de obra monumental, ofrecemos en comodato equipos dosificadores de alta gama para cumplir con el abasto efectivo de materiales bicomponentes tanto para sello estructural como de intemperie.





Construcción

La gran **variedad e innovación** en materiales para la construcción y decoración en los últimos años ha sido el principal reto para la evolución del portafolio de nuestros productos. Te ofrecemos el producto ideal para **solucionar tus problemas** de adhesión y sellado.

Te respaldamos con experiencia y asesoría en:

Selladores especializados para techumbres de lámina, pisos industriales, paneles compuestos de aluminio, domos de policarbonato, paneles prefabricados y envidriado estructural entre muchos otros sistemas más.

Asesoría técnica con pruebas de laboratorio, visitas en obra y soluciones a tu medida.

Nuestros productos cumplen con los requerimientos para la certificación de la norma LEED en tus obras.

Programa de **capacitación continua**, con el compromiso de crear una red de profesionales especializados en el uso correcto y eficiente de nuestros selladores.





acrílicos

pens® Pintable

Compatible con todo tipo de pinturas

Sellador acrílico siliconizado en forma de pasta y de fácil aplicación, con excelentes propiedades. Después de ser aplicado forma rápidamente una superficie libre de pegajosidad, tomando una consistencia sólida y elástica. Ideal para juntas, grietas (no mayores a 6 mm) y orificios pequeños que deban ser reparados (resanar) y pintados.

Ventajas

- Excelente adhesión a superficies porosas con lisas
- Se puede aplicar sobre superficies ligeramente húmedas
- Ideal para interiores y exteriores
- No necesita primer



Se recomienda aplicar con pistola media caña dentada semiprofesional.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-10 °C a 60 °C	1,6 - 1,8 mm/día 25 °C/50% H.R.	±12,5%	5,69 m en juntas de 7 x 7 mm, con un 7% de merma.	18 meses, en un lugar fresco y seco.



75 años

el experto en sellado

pepe® sellador

acrílicos



Acrílico para sello de juntas con movimiento ligero

Sellador acrílico siliconizado de excelente relación costo-desempeño para juntas pequeñas entre cancelería de aluminio, herrería y muros. Puede usarse sobre mastique envejecido. *Es ideal para grietas no mayores a 6 mm de ancho en muros.*

Ventajas

- Ideal para interiores o exteriores
- Se aplica fácilmente
- Se puede aplicar sobre superficies ligeramente húmedas
- Mayor viscosidad
- Pintable



Se recomienda aplicar con pistola media caña dentada semiprofesional.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 cartuchos por caja presentación 200 ml
25 cartuchos por caja presentación 300 ml



blanco

negro

aluminio



blanco

Temperatura de trabajo

-10 °C a 70 °C

Relación de curado

2.4 - 2.6 mm/día
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±7.5%

Rendimiento

Cartucho de 300 ml: 5.69 m en juntas de 7 x 7 mm, con un 7% de merma.
Cartucho de 200 ml: 3.79 m, en juntas de 7 x 7 mm, con un 7% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco



EMPRESA
100%
MEXICANA

pennsylvania.com.mx



acrílicos

acrilastic®

El auténtico para el sello de juntas con movimiento moderado

Sellador acrílico siliconizado de fácil aplicación y larga duración. Es ideal para emboquillar el **perímetro de puertas y ventanas**, así como grietas no mayores a 6 mm en losas que después recibirán impermeabilizante y en muros de concreto o tabique que serán pintados posteriormente.

Ventajas

- Adhesión sobre superficies porosas o lisas y ligeramente húmedas
- Flexible
- Curado rápido
- Sellador acústico
- Pintable



Se recomienda aplicar con pistola media caña dentada semiprofesional.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 tubos por caja
25 cartuchos por caja



- blanco
- aluminio
- champagne
- canela
- café
- hueso
- bronce
- beige
- negro



blanco

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-10 °C a 70 °C	1,6 - 1,8 mm/día 25 °C/50% H.R.	±12,5%	5,69 m en juntas de 7 x 7 mm, con un 7% de merma.	18 meses, en un lugar fresco y seco.



75 años

el experto en sellado



Acrílico para sello de juntas con movimiento severo

Sellador de base acrílica 100% siliconizado, elaborado para sellar juntas severas entre materiales lisos y porosos. Favorece el desarrollo sustentable mediante el cuidado del medio ambiente gracias a sus bajos niveles de VOC. Tiene excelentes propiedades, como adhesión a varios sustratos, gran durabilidad en exteriores y alta capacidad de movimiento.

Ventajas

- Evita formación de hongos
- Mayor ancho de juntas sin escurrimiento
- No escurre en climas húmedos
- Reduce los niveles de transmisión de sonido



Se recomienda aplicar con pistola media caña dentada semiprofesional.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



Gris Europa*

blanco

negro

*Colores especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-26 °C a 80 °C	1.2 -1.6 mm/día	±25%	5.7 m en juntas de 7 x 7 mm, con un 7% de merma	18 meses, en un lugar fresco y seco



acéticos

pepe silicón®

Curado rápido

Sellador de silicón de curado acético multiusos para superficies lisas y juntas entre materiales que necesiten ser impermeables y herméticos. Cura rápidamente al contacto con la humedad del medio ambiente, formando un sello durable y resistente.

Ventajas

- Económico
- Forma película rápidamente



Se recomienda aplicar con pistola media caña lisa doméstica.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



15

Colores y presentaciones

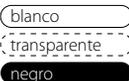
Colores aproximados al producto real



50 blisters por caja
12 cartuchos por caja presentación 200 ml
25 cartuchos por caja presentación 280 ml



280 ml



200 ml



70 g



20 g



Nuevas presentaciones

Temperatura de trabajo

-20 °C a 93 °C

Relación de curado

2 mm/día ±25%
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±25%

Rendimiento

Cartucho de 280 ml: 7.23 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.
Cartucho de 200 ml: 5.16 m, en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco.



75 AÑOS

el experto en sellado

ferresilicón®

Sellado de peceras pequeñas

Sellador de silicón acético que cura al contacto con la humedad del medio ambiente. Es ideal para juntas de vidrios de ventanas y materiales lisos, metales, aluminio, azulejos, cerámica porcelanizada y vitrinas.

Ventajas

- Cura rápidamente
- Se aplica fácilmente
- No daña la fauna marina
- Para peceras caseras con estructura de plástico o aluminio (Sólo hace la función de sello)



Se recomienda aplicar con pistola media caña lisa doméstica.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



blanco

transparente

negro

Temperatura de trabajo

-20 °C a 95 °C

Relación de curado

2 mm/día
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±25%

Rendimiento

7.23 m en juntas de 6 x 6 mm,
con un 7% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco.



acéticos

pens[®] silicón 100% uso general

Ideal para sellar aluminio y vidrio a nivel residencial

Sellador de silicón de curado acético para superficies lisas. Ideal para sellar juntas que necesiten ser impermeables y durables. Útil para reparación de pequeñas fugas de agua y para superficies como vidrio, aluminio, metal, porcelana y azulejos.

Ventajas

- No cambia de color
- Cura rápidamente al contacto con la humedad del medio ambiente
- Su presentación en tubo depresible es ideal para uso manual y casero



Se recomienda aplicar con pistola media caña lisa doméstica.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Nueva imagen

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



50 blisters por caja
25 cartuchos por caja



280 ml

- blanco
- transparente
- hueso
- beige
- champagne
- negro



75 g

- transparente

Temperatura de trabajo

-40 °C a 120 °C

Relación de curado

1,6 - 2 mm/día
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±25%

Rendimiento

7,23 m en juntas de 6 x 6 mm,
con un 7% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco



75 años

el experto en sellado

pens[®] silicón baños y cocinas

Evita la formación de hongos donde exista gran porcentaje de humedad

Sellador de silicón de curado acético con fungicida. Ideal para juntas entre materiales lisos como cancel de aluminio y azulejo, vidrio y azulejo, aluminio y vidrio, así como tarjas y muebles de baño.

Ventajas

- Resiste la incidencia de humedad
- Ideal para zonas costeras
- Resiste la lluvia ácida en zonas con mucha contaminación



Se recomienda aplicar con pistola media caña lisa doméstica.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 tubos por caja
25 cartuchos por caja



280 ml

blanco
transparente



125 ml

blanco
transparente

Temperatura de trabajo

-40 °C a 100 °C

Relación de curado

1,6 - 2 mm/día
23 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±25%

Rendimiento

7,23 m en juntas de 6 x 6 mm,
con un 7% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco.



pens® silicón 100% arquitectónico

Resiste a la intemperie y soporta cambios de clima

Sellador 100% puro de silicón acético con excelente resistencia y propiedades físicas. Ideal para juntas entre vidrios sin especialidades, fachadas integrales y juntas de aluminio y vidrio, acero, cerámica, lámina porcelanizada, entre otros.

Ventajas

- Fácil aplicación y rápida formación de película
- Ofrece excelente adhesión a superficies lisas como aluminio y vidrio
- No encoge



Se recomienda aplicar con pistola media caña lisa doméstica.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



- blanco
- transparente
- aluminio
- bronce
- negro

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-60 °C a 220 °C	1,6-2 mm/día 25 °C/50% H.R.	±25%	7,23 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	18 meses, en un lugar fresco y seco.



RTV 100

Alta temperatura

Sellador de silicón de curado acético, resistente a altas temperaturas. Cura al contacto con la humedad del aire, produce un sello durable y resiste condiciones extremas, con un **amplio rango de aplicaciones** en automóviles y en la industria en general.

Ventajas

- Durable y resistente a condiciones extremas de temperatura
- Excelente adhesión a metales y para reparaciones de maquinaria industrial
- Rápida formación de película



Nueva imagen



Se recomienda aplicar con pistola media caña lisa doméstica.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



50 blisters por caja
25 cartuchos por caja



300 ml

rojo
negro



75 g

gris
rojo
negro

Temperatura de trabajo

-60 °C a 260 °C (rojo)
-60 °C a 220 °C (gris y negro)

Relación de curado

2 mm/día
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±25%

Rendimiento

7.75 m en juntas de 6 x 6 mm,
con un 7% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco





poliuretanos

pens® foam

Espuma expansiva de poliuretano

Espuma formulada para rellenar, aislar y sellar. Es ideal en juntas de marcos de puertas y ventanas así como en sellos de perforaciones de ductos. Está diseñada para rellenar tanto en superficies planas como irregulares. Una vez aplicada y curada es recomendable pintarla.

Ventajas

- Se puede cortar y lijar una vez curada
- Se aplica fácilmente
- Expande 300% su volumen
- Pintable



Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 latas por caja

350 ml / 343 g

750 ml / 688 g

Amarillo

Temperatura de trabajo

-40 °C a 90 °C

Relación de curado

1.5 a 5 horas
25 °C/50% H.R.

Secado al tacto

5-10 minutos

Rendimiento

Lata de 350 ml/ 343 g
rinde 13 lts.
Lata de 750 ml/ 688 g
rinde 38 lts.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco



75 AÑOS

el experto en sellado

pens[®] foam 360^o

Espuma expansiva de poliuretano multiposición

Espuma de poliuretano con una nueva fórmula que permite una aplicación más versátil ya que no se requiere poner la lata de cabeza. Al expandirse, las celdas son más cerradas lo que permite un mejor sellado y compresión ayudando a prevenir rupturas o agrietamientos. Una vez aplicada y curada se puede cortar y lijar. Es recomendable pintarla.

Ventajas

- Sella los lugares más difíciles
- Aísla, rellena y tapa
- Mayor resistencia y durabilidad
- Seca 50% más rápido



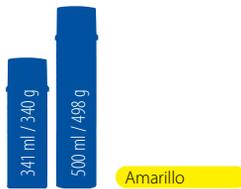
Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 latas por caja



Temperatura de trabajo	Relación de curado	Secado al tacto	Rendimiento	Caducidad
-40 °C a 90 °C	100 a 120 minutos	10 a 15 minutos	Lata de 341 ml/340 g rinde 13 lts Lata de 500 ml/498 g rinde 19 lts	18 meses, en un lugar fresco y seco



Sellador de poliuretano para juntas con movimiento severo

Ideal para emboquillados o sellos perimetrales, sellos de láminas en techumbres, así como para juntas que requieran ser impermeables o herméticas. Es útil para materiales lisos o porosos sin necesidad de usar primer, como aluminio y concreto. Una vez aplicado y curado se puede pintar.

Ventajas

- No mancha la piedra natural
- Resiste el ataque de microorganismos
- No escurre en juntas verticales (ancho máximo de 20 mm)
- Resiste a la humedad salina, a la intemperie y envejecimiento



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.



Para salchicha se recomienda aplicar con pistola de barril profesional.



Nueva imagen

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 tubos por caja
25 cartuchos por caja
20 salchichas por caja



- blanco
- gris
- arena
- paja especial
- negro

- teja clásico*
- verde techo*
- bronce*
- rojo óxido*
- café 139 U*
- Grís Europa*



- blanco
- negro*
- gris

*Colores especiales y presentación tubo despresible sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-30 °C a 70 °C (cartón) -30 °C a 80 °C (aluminio)	1 - 2 mm/día (cartón) 25 °C/50% H.R. 3 mm/día (aluminio) 23 °C/50% H.R	±25%	Cartucho, 7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma Salchicha, 15.50 en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	18 meses cartucho de cartón, 14 meses cartucho de aluminio y salchicha, en un lugar fresco y seco.

duretán® XP

poliuretanos



Sellador de poliuretano para juntas con movimiento extremo

Sellador de poliuretano de módulo alto para múltiples usos. Ideal para sellar juntas constructivas entre concretos, piedras, metales y diferentes sustratos en general, así como emboquillados, sellos de láminas en techumbres y sellos en general sin necesidad de usar primer. Tiene una gran resistencia al envejecimiento, intemperismo y a la humedad salina.

Ventajas

- No burbujea y no escurre en juntas verticales
- Anchos de junta de hasta 5 cm
- Máxima resistencia al envejecimiento y al intemperismo
- Ecológico



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

24

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-30 °C a 80 °C	3 mm/día	±50%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	15 meses, en un lugar fresco y seco.



EMPRESA
100%
MEXICANA

pennsylvania.com.mx



poliuretanos

duretán® SL

Poliuretano autonivelante

Sellador monocomponente que se nivela por sí solo en juntas de expansión sobre superficies horizontales de concreto. Cura al contacto con la humedad del medio ambiente, formando un sello resistente y elástico.

Ventajas

- Se adhiere perfectamente con elasticidad permanente
- Sella juntas de piso de 5 mm a 25 mm de ancho



Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



gris

*Presentación en tambor de 200 L bajo pedido.

Temperatura de trabajo

-30 °C a 70 °C

Relación de curado

1 mm / día
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±25%

Rendimiento

Un litro rinde 26.38 m, en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 5% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco.



75 AÑOS

el experto en sellado

pens[®] multiusos para el HOGAR

Desarrollado para diversas aplicaciones del hogar

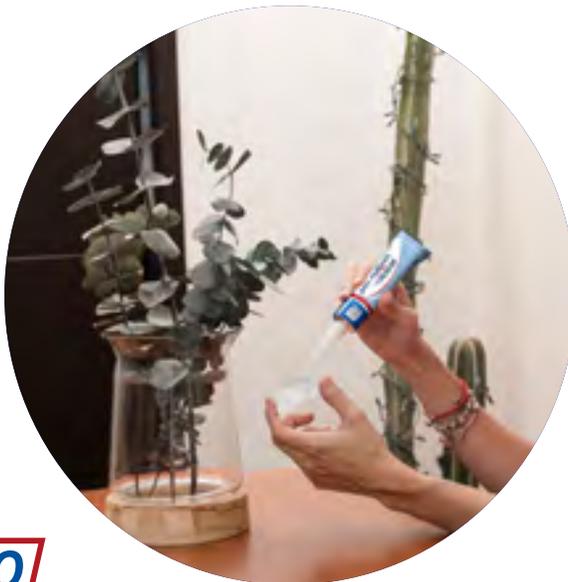
Sellador de silicón de curado neutro, para juntas lisas y algunas porosas, de un componente que cura rápidamente al contacto con la humedad del medio ambiente, y produce un hule de silicón durable.

Ventajas

- Rápida formación de película y secado
- Bajo olor
- Buena adhesión a diversos materiales lisos y porosos



NUEVO



Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



50 blisters por caja



75 g

transparente

Temperatura de trabajo

-40°C a 100°C

Relación de curado

3 a 4 mm/día

Rendimiento

Un tubo depresible rinde 1.90 metros, en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



neutros

pens® PVC

Compatible con la gran mayoría de perfiles de PVC

Sellador de silicón de curado neutro muy elástico. Es ideal para sellos perimetrales entre ventanas de PVC con diferentes materiales como mampostería o vidrio. No está diseñado para PVC sanitario.

Ventajas

- Se adhiere a la mayoría de los sustratos sin necesidad de primer
- Resistente a la intemperie
- Libre de solvente



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria



Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



blanco
transparente*

*Colores especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-40 °C a 150 °C	3 mm/día 25 °C/50% H.R.	±25%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	18 meses, en un lugar fresco y seco.



75 años

el experto en sellado



pens[®] neutro

100% Puertas y Ventanas

Resistencia a la intemperie y elasticidad

Silicón de curado neutro para aplicaciones en puertas y ventanas, que proporciona **excelente adhesión** a metales y diversos materiales de construcción, como perfiles de PVC, algunos plásticos y muros.

Ventajas

- Cura rápido
- Bajo olor
- Excelente capacidad de movimiento



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



- blanco
- transparente
- negro

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-45°C a 180°C	2.5 mm/día 20 °C/50% H.R.	±20%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	12 meses, en un lugar fresco y seco.





neutros

pens[®] policarbonato

Compatible con la mayoría de marcas de policarbonato

Sellador de silicón de curado neutro alcoxi. Diseñado especialmente para realizar sellos de juntas en policarbonato y plásticos en general, buena adhesión a concreto, vidrio o aluminio anodizado o pintado.

Ventajas

- Ideal para colocación de policarbonato plano o curvo
- Resiste a la intemperie y rayos UV
- Adherible a la mayoría de los sustratos sin necesidad de primer
- Permite el tiempo adecuado para el repaso



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



29

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



*Colores especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-20 °C a 150 °C	3 mm/día 23 °C/50% H.R.	±25%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	18 meses, en un lugar fresco y seco.



75 AÑOS

el experto en sellado



pens alumipanel®

Ideal para sellar paneles compuestos de aluminio

Sellador de silicón de curado neutro. Resiste a la intemperie sin perder sus propiedades físicas y mecánicas. Muy útil en fachadas con paneles metálicos o pintados con pintura poliéster y como sello perimetral entre ventanas de aluminio.

Ventajas

- Resiste rayos UV, lluvia ácida y humedad salina
- Compatible con pinturas Kynar® o similares
- Excelente capacidad de movimiento



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja
24 cartuchos Silglaze por caja



blanco*

aluminio

negro

Bajo la marca Silglaze

rojo*

*Colores especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo

-48 °C a 121 °C

Relación de curado

1 - 1.5 mm/día
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±50%

Rendimiento

7.75 m en juntas de 6 x 6 mm,
con un 7% de merma.

Caducidad

pens alumipanel® 18 meses,
Silglaze 18 meses, en un
lugar fresco y seco.





neutros

pens® construcción II

Sellador de intemperie 100% silicón

Sellador de silicón de curado neutro. Ideal para sellos de intemperie en fachadas de vidrio estructural, integral, suspendidas o planares (de araña). Altamente resistente a la intemperie; retiene a largo plazo sus propiedades elastoméricas y de adhesión.

Ventajas

- Tiene gran capacidad de movimiento
- Compatible con la mayoría de vidrios con especialidad como laminados, inastillables, reflectivos, entre otros
- Se adhiere perfectamente al aluminio pintado y anodizado



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.



Para salchicha se recomienda aplicar con pistola de barril profesional.



Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja
20 salchichas por caja



*Presentación en salchicha y colores especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-48 °C a 121 °C (color) -40 °C a 150 °C (transparente)	1 - 1.5 mm/día (color) 22 °C/50% H.R. 3 mm/día (transparente) 23 °C/50% H.R.	±50% (color) ±25% (transparente)	Cartucho 7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma Salchicha rinde 15.5 m, en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 7% de merma.	18 meses, en un lugar fresco y seco.



75 AÑOS

el experto en sellado



SilPruf* SCS2000

Silicón climático estructural monocomponente

Es un sellador y adhesivo de silicón de un componente de curado neutral, de alta resistencia, para uso en envidriado estructural e intemperie y en una gran variedad de aplicaciones de **sellado ambiental para construcción nueva, mantenimiento y remodelación**. Crea una barrera hermética al aire y al agua para ayudar a proteger los perímetros de las ventanas, las aberturas perforadas, los tapajuntas y otras uniones críticas.

Ventajas

- Resiste a largo plazo con cambios mínimos en la elasticidad por radiación UV, temperaturas altas y bajas, lluvia o nieve
- Se adhiere sin primer a muchos sustratos y acabados como vidrio, policarbonato, vinilo, madera tratada, diversos plásticos, aluminio recubierto y anodizado



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



24 cartuchos por caja



- blanco
- gris claro
- aluminio*
- negro

*Colores especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-48 °C a 121 °C	1.5 - 2 mm/día.	±50%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	12 meses, en un lugar fresco y seco.





neutros

pens® vidrio doble

Ideal para usar con separadores metálicos

Sellador de silicón base neutro de curado rápido y elástico. Diseñado para realizar el sello secundario de las unidades de vidrio doble, fabricadas con separadores metálicos o que contengan sello primario de butilo.

Ventajas

- Cura rápidamente
- Compatible con la mayoría de los vidrios utilizados en el armado de unidades dobles
- No se escurre cuando se aplica



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



negro

Temperatura de trabajo

-40 °C a 120 °C

Relación de curado

3 mm/día
25 °C/50% H.R.

Capacidad de movimiento

±25%

Rendimiento

7.75 m en juntas de 6 x 6 mm,
con un 7% de merma.

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco
y seco.



75 años

el experto en sellado



UltraGlaze* SSG4000

Ideal para aplicaciones de envidriados estructurales

Es un adhesivo de silicón elastomérico de alta resistencia de un componente, probado para aplicaciones de envidriado estructural de paneles de muro cortina. Proporciona una protección duradera contra las inclemencias del tiempo, el viento, la temperatura y la radiación UV, y permite innovar en el diseño del acristalamiento estructural, sin comprometer el rendimiento.

Ventajas

- Resiste a largo plazo la radiación UV, así como temperaturas altas y bajas
- Adhiere a la mayoría de acabados de perfil de aluminio sin necesidad de primer
- Se adhiere a la mayoría de sustratos y acabados convencionales



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



24 cartuchos por caja



negro

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-48 °C a 121 °C	2-3 mm/día	±25%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	12 meses, en un lugar fresco y seco.





pens® HI-TECH

Excelente propiedades físico-mecánicas

Sellador hecho a base de un polímero híbrido, lo que le permite retención a largo plazo de sus propiedades elástico-adhesivas. Ideal para juntas constructivas de elementos prefabricados y de alto movimiento, es útil para materiales como madera, metales, granito y paneles de fibrocemento.

Ventajas

- Se puede aplicar en superficies húmedas, mojadas o incluso bajo la lluvia
- No es corrosivo
- Pintable



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-40 °C a 80 °C	2 mm/día 23 °C/50% H.R	±35%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	12 meses, en un lugar fresco y seco.



pens[®] sellador MARINO

Resistente a la humedad salina

Sellador híbrido, ideal para aplicaciones en superficies secas, húmedas e incluso debajo del agua salada. Mantiene sus propiedades adhesivas y elásticas a largo plazo. Sella juntas en embarcaciones y entre materiales como aluminio, vidrio, madera, lámina, fibra de vidrio, entre otros.

Ventajas

- No es corrosivo
- Buena capacidad de movimiento
- Pintable



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-40 °C a 80 °C	2 mm/día 23 °C/50% H.R	±35%	7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.	12 meses, en un lugar fresco y seco.





pens® prefabricados MB

Sellador híbrido monocomponente de módulo bajo

Sellador híbrido formulado para juntas de expansión y control de sistemas constructivos prefabricados como concreto, yeso, entre otros. Es indispensable el uso de pens® PRIMER para sello en juntas de panel de cemento.

pens® PRIMER es un líquido desarrollado para promover la adhesión de selladores y adhesivos de cualquier base química a sustratos o materiales porosos en los que por su materia prima o composición la adhesión normalmente no es favorable.

Ventajas

- Sella juntas de hasta 45 mm
- Se puede aplicar en superficies húmedas
- No genera burbujas
- Pintable



Para salchicha se recomienda aplicar con pistola de barril profesional.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 salchichas por caja
4 latas por caja



600 ml*

gris concreto



500 ml*

Nueva presentación

transparente

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo	Relación de curado	Capacidad de movimiento	Rendimiento	Caducidad
-30 °C a 70 °C	2.5 mm/día 25 °C/50% H.R.	±50%	Una salchicha rinde 15.50 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma. Una lata rinde 2-4 m ² por litro aprox.	pens® prefabricados MB 12 meses, en un lugar fresco y seco. pens® PRIMER 12 meses, en un lugar fresco y seco.

Adhesivo multiusos para interiores

Adhesivo base agua libre de solventes en forma de pasta. Al curar forma un adhesivo de alta resistencia. Ideal para pegar materiales ligeros en interiores, molduras de madera, elementos decorativos de estireno, pechos de paloma de unigel sobre concreto, tabla yeso, muros y paneles prefabricados.

Ventajas

- Se aplica fácil y rápidamente
- Excelente adhesión
- Ideal para interiores



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola media caña dentada semiprofesional.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

38

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



25 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo

-20 °C a 75 °C

Rendimiento

7.75 m en cordón de 6 x 6 mm con un 7% de merma.

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



adhesivos
acrílicos

pens® adhesivo

Adhesivo multiusos base agua

Adhesivo acrílico libre de solventes con rápido agarre, desarrollado para la decoración y renovación de interiores a nivel residencial y comercial. Es un **excelente sustituto de clavos**, pijas, tachuelas y tornillos. Formulado para adherir una gran variedad de materiales como poliestireno (unicel), madera natural y tratada, melamina, cerámica, barro, MDF y molduras de yeso.

Ventajas

- Rápido agarre
- Secado rápido
- No encoge
- Los restos pueden ser limpiados con agua fácilmente mientras se encuentra fresco



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola media caña dentada semiprofesional.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



no use clavos



Nueva imagen

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 cartuchos por caja
16 tubitos por caja

440 g

blanco

86 g

blanco

Temperatura de trabajo

-20 °C a +75 °C

Rendimiento

7.75 m en cordón de 6 x 6 mm con un 7% de merma.

Caducidad

24 meses, en un lugar fresco y seco.



75 años

el experto en sellado

fijaset® 2

adhesivos
híbridos



Adhesivo para espejos

Adhesivo sin solvente a base de polímeros híbridos de alto desempeño y de fácil aplicación. Diseñado para fijar espejos o lunas sobre cemento pulido, madera, azulejo, tabla yeso o mampostería.

Ventajas

- Cura rápidamente
- Compatible con cualquier plateado
- Se coloca fácilmente
- Cuenta con 30 minutos para reacomodar la pieza sin desprenderla



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo

-5 °C a 90 °C

Formación de película

10 - 15 minutos
(25 °C y 50% HR)

Relación de curado

2 - 3 mm/día.

Rendimiento

11 m en sección triangular
de 7 x 7 mm con un 7% de
merma.

Caducidad

15 meses, en un lugar
fresco y seco.



EMPRESA
100%
MEXICANA

pennsylvania.com.mx



adhesivos
híbridos

pens® HI-BOND

Adhesivo de alta resistencia

Adhesivo con excelentes propiedades mecánicas que resisten a largo plazo. Ideal para el pegado de prefabricados, zoclos de madera, losetas, materiales de construcción y decoración.

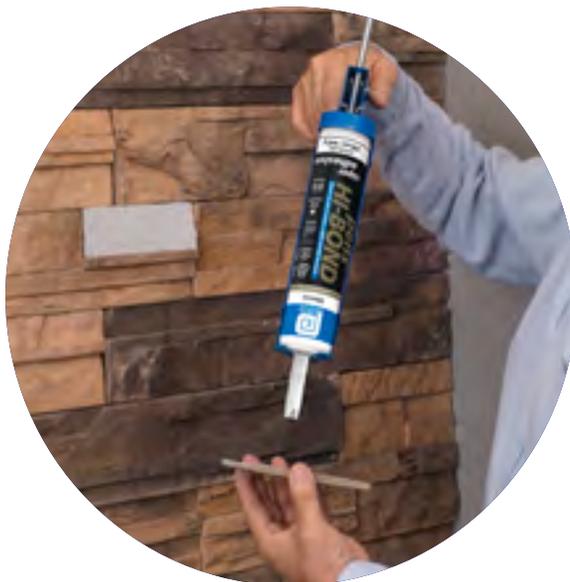
Ventajas

- Gran agarre inicial
- Excelente capacidad de carga
- No es corrosivo
- Ideal para interiores y exteriores



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



41

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo

-40 °C a 100 °C

Relación de curado

2 - 3 mm/día
25 °C/50% H.R.

Rendimiento

11 m en sección triangular de 7 x 7 mm con un 7% de merma.

Caducidad

15 meses, en un lugar fresco y seco.



75 AÑOS

el experto en sellado



BUTILSET®

No endurece ni seca

Es un sellador en pasta pegajosa, de **alta adherencia** y a **base de hule de butilo que no cura**. Su formulación permite sellar ensambles de diferentes sustratos plásticos y metálicos, facilitando su desmontaje en el futuro. Además, ayuda a prevenir la corrosión galvánica al limitar el contacto entre dos metales.

Ventajas

- Se adhiere sobre cualquier superficie seca
- Permanece con la misma consistencia plástica, chiclosa, no cura sin variar con el paso del tiempo
- Impermeable al paso del agua, aire y vapor de agua



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

42

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 cartuchos por caja



blanco

Temperatura de trabajo

-5 °C a 60 °C

Temperatura de aplicación

5 °C a 40 °C

Rendimiento

7.75 m en juntas de 6 x 6 mm, con un 7% de merma.

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco.





pens ANCLAJE-Q70® / Boquillas Mezcladoras

Mayor resistencia que los taquetes expansivos

Adhesivo de anclaje bicomponente base vinilester libre de estireno y solventes, diseñado para fijar varillas roscadas y varillas típicas de construcción en roca sólida, piedra natural, concreto, tabique, block hueco y sólido entre otros en aplicaciones residenciales no estructurales. Requiere menor distancia tanto al borde y entre anclas así como un espesor menor del sustrato en comparación a los taquetes expansivos.

Boquillas mezcladoras para anclajes químicos.

Ventajas

- Permite aplicaciones sobre cabeza
- Curado rápido
- No se contrae
- Elevada resistencia al cortante
- Aplicaciones en orificios secos, húmedos e incluso inundados



Para cartucho se recomienda aplicar con pistola profesional giratoria.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.



43

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



12 cartuchos por caja



*5 boquillas por bolsa



300 ml
gris



transparente

Tiempo de Manipulación	Temperatura material base	Tiempo de carga
4 minutos	+30° C a +35° C	35 minutos
4 minutos	+25° C a +30° C	40 minutos
5 minutos	+20° C a +25° C	50 minutos
6 minutos	+10° C a +20° C	85 minutos
10 minutos	+5° C a +10° C	145 minutos
18 minutos	menos de +5° C	145 minutos

*Venta por separado.

Caducidad

15 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de +5 °C (41 °F) a +25°C (77 °F).

cinta pens® multiusos hogar y automotriz

Resistente a la intemperie, formación de hongos y oxidación

Cinta de espuma de cloruro de polivinilo (PVC), de celda cerrada con adhesivo en uno de sus lados.

Ideal para sellar en el hogar ventanas y puertas, ya que evita el paso de agua, polvo y ruido, así como para sellos en cajuelas, puertas, quemacocos para evitar ruidos y vibraciones.

Ventajas

- Permanece flexible en temperaturas bajas
- No se escurece y no exuda bajo compresión
- Aplicación fácil, rápida y limpia



Nueva imagen

hogar



Temperatura de aplicación
(Del sustrato)

4 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo

-26 °C a 71 °C

Densidad

Media.

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



25 cintas por caja



negro

Espesor	Ancho	Rollo
4.70 mm (3/16")	9.50 mm (3/8")	7.50 m

- Se adapta perfectamente a las superficies curvas e irregulares

**Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.*



Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.

Para mayor información consulte, la ficha técnica.

cinta 100% tapagoteras®

Excelente resistencia a condiciones ambientales

Cinta selladora con adhesivo de butilo, ideal para juntas o uniones en techos, tabiques, láminas metálicas o canalones. Es muy útil como aislante térmico en conductos de aire acondicionado y tuberías aisladas.

Ventajas

- Adhesión permanente
- No requiere calentamiento
- Excelente compatibilidad con acrílicos, poliuretanos y silicones
- Conserva sus cualidades adhesivas, no escurre a altas temperaturas (máximo 90 °C) ni en aplicaciones verticales u horizontales



46

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



aluminio

Rollos	Cantidad por caja
Rollo de 5 cm x 3 m	32 rollos por caja
Rollo de 5 cm x 10 m	12 rollos por caja
Rollo de 10 cm x 10 m	6 rollos por caja

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

0 °C a 40 °C

Temperatura de trabajo

-30 °C a 90 °C

Espesor

0.8 a 1.5 mm.

Caducidad

24 meses, en un lugar fresco y seco.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.



cinta ACT-100

(adhesive clear tape)

Cinta de acrílico sólido translúcido, de gran fuerza interna, que provee una perfecta adhesión. **Recomendada para laminación de vidrios de seguridad (inastillables).** Pega molduras automotrices, accesorios en puertas de vidrio y señalización, así como anuncios luminosos de acrílico.

Ventajas

- Logra una adhesión y resistencia en un tiempo excepcional, gracias a su núcleo sólido de acrílico
- Resiste altas temperaturas, intemperismo, humedad y radiación UV
- Reduce o sustituye elementos de fijación convencionales como remaches, adhesivos líquidos y soldaduras



Para mayor información consulte, la ficha técnica.



Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



transparente

Clave	Espesor	Ancho	Metros
ACT-1125	0.040"	1/4" hasta 1"	33

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

15 °C a 45 °C

Temperatura de trabajo

-35 °C a 90 °C

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



cinta PT2-9500

(polycarbonate tape)

Cinta selladora de polietileno de celda cerrada, con adhesivo sensible a la presión a dos caras, con altas propiedades de elongación. **Recomendada como auxiliar para colocar polycarbonato** ya que no libera plastificantes que dañen el polycarbonato u otro tipo de plástico. Recomendable también para acrílico, fibra de vidrio, vidrio, madera barnizada, aluminio anodizado y aluminio pintado.

Ventajas

- Se adhiere perfectamente con elasticidad permanente
- Resiste a la intemperie y rayos UV
- Asegura una prolongada unión bajo condiciones rigurosas
- Se adhiere rápido al contacto inicial, ofreciendo una unión fuerte y durable



48

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



blanco

Clave	Espesor	Ancho	Metros
*PT2-9502	1/16"	1/4" hasta 1"	45.70
PT2-9504	1/8"	1/8" hasta 1"	25.90

* Medidas especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

-20 °C a 120 °C

Densidad

Media - Alta

Caducidad

18 meses, en un lugar fresco y seco.





cinta GT-900

(glazing tape)

Cinta selladora de espuma de cloruro de polivinilo (PVC), de celda cerrada, con adhesivo de ambos lados. Se recomienda como auxiliar para asentar vidrios en domos sobre estructura cuyo peso sea igual o menor a 20 kg.

Ventajas

- Resiste a la intemperie, a los rayos UV y al óxido
- Bloquea la filtración de polvo, viento, luz y sonidos
- Tiene un liner de polietileno que protege el adhesivo y previene el estiramiento durante la aplicación



Para mayor información consulte, la ficha técnica.



49

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



negro

Clave	Espesor	Ancho	Metros
GT-9116	1/16"	1/4" hasta 4"	61.00
GT-918	1/8"	1/4" hasta 4"	30.50
GT-914	1/4"	1/4" hasta 4"	15.25

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

16 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo

-34 °C a 92 °C

Densidad

Media-Alta

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



cinta CAT-2300

(composite aluminium tape)

Cinta acrílica visco elástica de alto rendimiento, con gran fuerza adhesiva y excelente capacidad de movimiento dinámico. Una excelente opción para los sistemas y aplicaciones donde se espera carga del viento. Se recomienda como auxiliar en la instalación de fachadas, plafones y estructuras de paneles compuestos de aluminio en interiores o exteriores.

Ventajas

- Refuerzo en fijación mecánica
- Ayuda a mitigar los esfuerzos de expansión y contracciones térmicas de los materiales
- Excepcional resistencia al medio ambiente



50

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



gris

Espesor	Ancho	Rollo
2.3 mm	1/2"	16.45 m
2.3 mm	3/4"	
2.3 mm	1"	
2.3 mm	1 1/2"	

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

16 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo intermitente

Hasta 150 °C

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



EMPRESA
100%
MEXICANA

pennsylvania.com.mx



cinta ST-200

(structural tape)

Cinta de espuma de poliuretano de fácil manipulación con adhesivo en ambas caras. **Se usa como separador para el envidriado estructural de dos y cuatro lados**, para su aplicación tanto en taller como en obra. Funciona como aislante térmico en muro cortina o domos de vidrio, amortiguando las vibraciones y el empuje del viento sobre la superficie vidriada. Para asentar vidrios en domos sobre estructura cuyo peso sea mayor a 20 kg.

Ventajas

- Ideal para emplearse en pisos de vidrio
- Por su estructura de célula permite que el aire y la humedad lleguen a la silicona para un óptimo curado
- Excelente resistencia al clima, formación de hongos y oxidación



Para mayor información consulte, la ficha técnica.



51

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



gris*

negro

Clave	Espesor	Ancho	Metros
ST-218*	1/8"	1/4" hasta 2"	15.20
ST-214	1/4"	1/4" hasta 2"	15.25

*Colores y medidas especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

16 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo

-40 °C a 82 °C

Densidad

Alta

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



cinta LST 300

(low-seal tape)

Cinta de espuma de cloruro de polivinilo (PVC) de celda cerrada con adhesivo a un lado, utilizada como sellador acústico. Su baja densidad controla la transmisión de ruidos y vibraciones, compatible como junta para paneles acústicos. **Es ideal como sello en la industria del aire acondicionado.** Por su baja densidad se adapta a superficies irregulares, sellando eficazmente contra la luz y el polvo.

Ventajas

- Mejora la eficiencia de energía del sistema por su baja conductividad térmica
- Se aplica fácilmente, ya que contiene un adhesivo sensible a la compresión en el lado opuesto al protector
- No escurre ni exuda al ser comprimida, debido a su composición celular



Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



gris

Clave	Espesor	Ancho	Metros
LST-338	3/8"	3/8" hasta 4"	7.62
LST-334	3/4"	1/2" hasta 4"	4.60

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

4 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo

-26 °C a 71 °C

Densidad

Baja

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



cinta MST 400

(medium seal tape)

Espuma multusos de cloruro de polivinilo (PVC) de celda cerrada, con adhesivo sensible a la presión en una cara. Ideal para sellar contra luz, aire y humedad. **Recomendada para el traslape de láminas acanaladas de aluminio, galvanizados y de fibrocemento;** en techumbres industriales, residenciales y láminas engargoladas para techos. Elimina vibraciones y reduce el ruido en puertas y ventanas.

Ventajas

- Se adapta fácilmente a superficies lisas o curvas
- Resiste a la intemperie, formación de hongos y oxidación
- Permanece flexible en bajas temperaturas
- Si se comprime más del 50% de su espesor evita el paso de agua



53

Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



negro

Clave	Espesor	Ancho	Metros
MST-4116	1/16"	1/4" hasta 4"	61.00
MST-418	1/8"	3/16" hasta 4"	30.50
MST-4316	3/16"	1/4" hasta 4"	15.25
MST-414	1/4"	1/4" hasta 4"	15.25
MST-438	3/8"	3/8" hasta 4"	7.62

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

4 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo

-26 °C a 71 °C

Densidad

Media

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



cinta AGT-700

(adhesive gray tape)

Cinta doble cara de espuma acrílica con excelentes propiedades viscoelásticas y de adherencia. Permite obtener los mejores resultados en muchas aplicaciones industriales de interior y exterior. Con su fórmula de adherencia duradera y prolongada, supera los estándares del sector en resistencia y unión a sustratos de alta energía superficial, por su resistencia a la intemperie (UV y altas temperaturas).

Ventajas

- Gran adaptabilidad y elasticidad
- Excelente comportamiento en T-block y cizalladura dinámica
- Excelente adherencia en cizalladura estática



Para mayor información, consulte la ficha técnica.



54

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



gris

Clave	Espesor	Ancho	Metros
AGT-7123*	1.1mm	1/4" hasta 1"	33.00

* Medidas especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación (Del sustrato)

16 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo

-35 °C a 93 °C
(-40 °F a 248 °F)

Densidad

Alta

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.





cinta ABT 800

(adhesive black tape)

Cinta de espuma de poliuretano de celda cerrada con adhesivo acrílico de alto desempeño en ambos lados. Mejora la productividad y reduce la tensión puntual en las sujeciones mecánicas (tornillos, remaches, etc.). Sirve como apoyo para ensamblajes y barras divisorias. **Adhiere todo tipo de molduras y autopartes sobre plásticos o láminas. Pega techos en la fabricación de cajas secas.** Elimina los esfuerzos causados por la expansión y contracción térmica y mantiene la unión ante cambios de temperatura.

Ventajas

- Se adhiere sobre superficies pintadas
- Reduce los puntos de presión, minimizando la distorsión
- Compatible con policarbonatos plásticos, acrílicos y la mayoría de los silicones
- Impide la corrosión al eliminar el contacto entre materiales



55

Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones*

Colores aproximados al producto real



negro

Clave	Espesor	Ancho	Metros
ABT-8132	1/32"	3/16" hasta 4"	61.00
ABT-8364	3/64"	1/4" hasta 4"	61.00

*Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

16 °C a 52 °C

Temperatura de trabajo

-40 °C a 93 °C

Densidad

Alta

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



empaques

La excelente calidad de nuestros empaques nos ha permitido mantener la preferencia de instaladores y fabricantes desde 1980.

Selecciona entre nuestros distintos empaques y cuando lo necesites, te ofrecemos el soporte técnico de nuestros asesores.



Cuñas

Empaques instalados por el exterior o en ambos lados en las líneas de perfiles fijos y corredizos de ventanería tradicional o arquitectónica. Selecciona el adecuado dependiendo del diseño del perfil de aluminio y del espesor del vidrio.



Estos empaques se utilizan para proporcionar al vidrio un apoyo uniforme y constante, permitiendo la separación entre el aluminio y el vidrio.



Respaldos



Hongos

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



Redondos

Utilizados para la instalación de telas de mosquetero. Disponibles en diseños y medidas que se adaptan a cualquier perfil de aluminio.

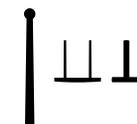


Redondos



Cañuelas

Empaques ideales para la fabricación de ventanería prefabricada y para toda la línea de ventanas y puertas corredizas, ya que mantienen al vidrio y/o acrílico aislado completamente del aluminio y por su diseño no requiere calzas.



Ideales para sustituir la felpa y evitar entradas de agua. También son utilizados en celosías, ventilas y sellos perimetrales de mosqueteros corredizos, garantizando un buen sello entre los perfiles de aluminio.



Repisones



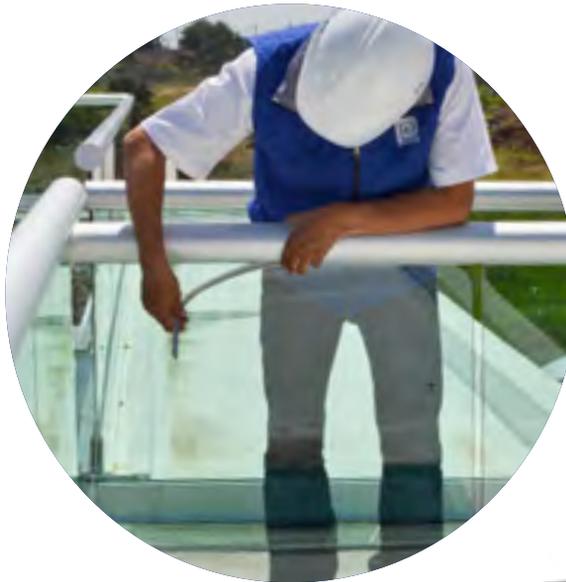
empaques de PVC

La solución para líneas comerciales

Nuestros empaques de vinil son de PVC 100% virgen lo que brinda el mayor tiempo de vida del mercado. Contamos con más de 2,000 medidas de empaques y más de 600 diseños diferentes para usarse con calidad y seguridad en la industria del aluminio y el vidrio.

Ventajas

- Excelente memoria
- Gran resistencia al intemperismo y a la humedad
- De fácil y rápida instalación
- No se cuartean ni se encogen



Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real

- Rollos de 10 kg
- Rollos de 5 kg, para complemento de mosquitero y algunos "hongos"



blanco

cristal

gris

humo*

negro

*Colores especiales sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Dureza Shore A

Aprox. 70

Resistencia a la intemperie

Buena

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.

El rendimiento de los empaques es diferente en cada diseño (clave), solicítelo con el departamento técnico.





empaques coextruidos

La solución para líneas europeas

Están formados por una parte rígida (polipropileno) que se desliza en rieles de perfiles de las líneas europeas y una parte blanda (SEBS) que hace la función del sello. **Ideales como sellos entre aluminio y vidrio, en puertas y ventanas europeas o españolas**, ya sean proyectables, fijos, abatibles u oscilobatientes.

Ventajas

- Fácil instalación
- Mayor capacidad de memoria, lo cual le brinda un mejor sello y tiempo de vida útil (*mínimo 15 años*)
- Mayor resistencia a la intemperie y rayos UV
- No se deforma a altas ni bajas temperaturas



Para mayor información, consulte la ficha técnica.

58

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



negro / gris

Clave	Rollo
• COEX 101-6.8	200 m
• COEX 102-6.8	100 m
• COEX 103-6.8	200 m



negro / negro

Clave	Rollo
• COEX104-8.7	200 m
• COEX105-8.7	250 m

Dureza (Shore D) parte rígida

Aprox. 60 / ISO 868

Dureza (Shore A) parte blanda

60 ± 3 / ISO 868

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.

El rendimiento de los empaques es diferente en cada diseño (clave), solicítelo con el departamento técnico.





empaques TPV (termoplástico vulcanizado)

La solución para sistemas de fachada

Los empaques de TPV, fabricados con una mezcla de EPDM y polipropileno, con gran resistencia a las altas y bajas temperaturas, así como a la baja deformación residual por compresión. **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 ya que no transmiten plastificantes; también son compatibles con vidrios de especialidad.

Ventajas

- Gran tiempo de vida útil debido a su capacidad de memoria
- Conserva sus propiedades a largo plazo
- Resiste cambios de temperatura y regresa a su estado original
- Químicamente resistente a la mayoría de líquidos para la limpieza de ventanería



59

Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real

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



*Contamos con más de 600 diseños diferentes para distintos tipos de perfiles. Consulta a tu asesor técnico.

Dureza Shore A

72 / ASTM D2240

Resistencia a la intemperie

Muy buena.

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.

El rendimiento de los empaques es diferente en cada diseño (clave), solicítelo con el departamento técnico.



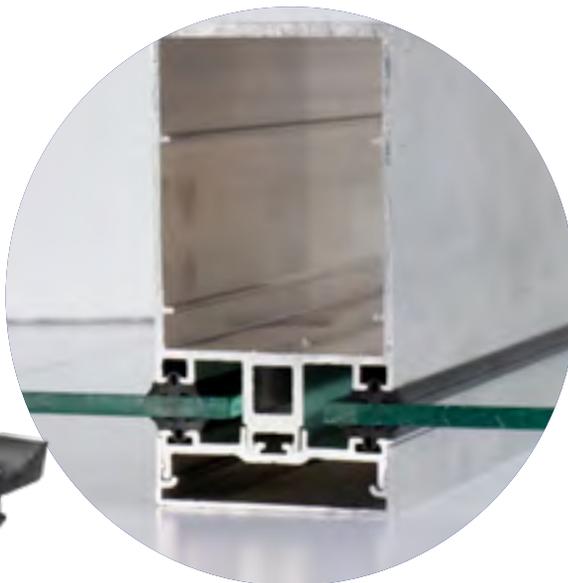
empaques EPDM

Compatibles con vidrios de especialidad

Elaborado en una mezcla polimérica de EPDM lo que le brinda gran resistencia al intemperismo, a la humedad y al ozono. Además tiene una gran resistencia a las 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 y para envidriado en cancelería residencial europea y nacional.

Ventajas

- Gran capacidad de recuperación bajo deformación
- Lubricado para una fácil instalación
- No se encoge, ni se cuartea
- Mayor tiempo de vida que un empaque de vinil (mínimo 20 años)



60

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



negro



	EPDM 001	EPDM 002	EPDM 003	EPDM 004	EPDM 005	EPDM 006	EPDM 008
clave mm	4.6	10.7	10.7	10.7	10.7	5.6	4.8
rollo	150 m	250 m	250 m	200 m	150 m	200 m	100 m

*Contamos con diseños diferentes para distintos tipos de perfiles. Consulta a tu asesor técnico.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Dureza Shore A

70 ± 5 / ISO 7619-1

Temperatura de trabajo

-45 °C / 90 °C

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.

El rendimiento de los empaques es diferente en cada diseño (clave), solicítelo con el departamento técnico.



Protector contra agua en muros

Hidrofugante diseñado especialmente para muros y tejas, que se basa en una mezcla de silano y siloxano y que protege los muros contra el deterioro ocasionado por el agua. Penetra en el interior de los poros abiertos y produce una hidrofugación al agua y elimina su absorción por capilaridad en materiales porosos. Ayuda a mantener los sustratos en óptimas condiciones porque evita agrietamientos, manchas, hongos y moho. De fácil aplicación con brocha, rodillo o aspersor.

Ventajas

- No obtura los poros del material, recubre sus paredes con finísimas capas que impiden la humectación y la absorción capilar de agua
- Mantiene como nuevas las tejas de barro, tabique aparente y canteras naturales
- Previene el agrietamiento por dilatación o contracción
- Tiene una alta resistencia a los álcalis



Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



transparente

Rendimiento (a dos manos)

Material	Unidad	Valor*
Concreto	m ² /l	4
Yeso	m ² /l	2
Ladrillos	m ² /l	2
Hormigón	m ² /l	2
Piedra natural	m ² /l	2.5
Panel de cemento	m ² /l	4.5

*Valor aproximado. Sujeto a las características del material. Consultar a su asesor técnico. Rendimiento aproximado.

NOTA

Aplicar segunda mano antes de que seque por completo la primera mano

Temperatura de aplicación

(Del sustrato)

5 °C a 30 °C

Temperatura de trabajo

-20 °C a 70 °C

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco



Excelente para colocar vidrio sobre madera o herrería tubular

Masilla o mastique que se compone de una mezcla de polvos minerales, aceites vegetales y minerales, agentes secantes y colorantes, de consistencia suave y moldeable. **Es ideal para evitar el paso de agua, polvo y aire** en ventanería de madera o herrería. Recomendado también para asentar el WC en su instalación.

Ventajas

- Se puede pintar
- Se maneja con las manos
- Es de pegajosidad moderada



62

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real

34 bolsas
de 1 kg

gris

Juntas en mm	Rendimiento en mts
6x6	26.45
7x7	19.43
8x8	14.80
9x9	11.75
10x10	9.25
15x15	4.23
20x20	2.38

Temperatura de aplicación
(Del sustrato)

5 °C a 35 °C

Temperatura de trabajo

-5 °C a 60 °C

Rendimiento

Rendimiento aproximado
por kilo en sección triangular.

Caducidad

6 meses, en un lugar
fresco y seco.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.



otros productos

pistolas de calafateo

Selecciona la pistola adecuada para tus aplicaciones. Tenemos desde las más usuales hasta las diseñadas ergonómicamente para facilitar la aplicación de cualquier tipo de sellador y adhesivo en cartucho o salchicha.

Ideal para cartuchos o salchichas de hasta 600 ml, con cuerpo giratorio para ajustarse en áreas de difícil acceso.

Relación de empuje 18:1

Posee un vástago liso que le permite tener una suave aplicación. **Relación de empuje 5:1**

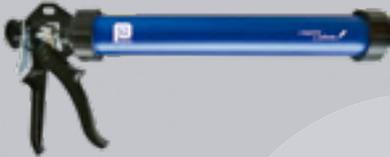
Pistola Media caña lisa doméstica



Pistola Media caña dentada semi profesional



Pistola de Barril Profesional



Pistola Profesional Giratoria



Para mayor información consulte la ficha técnica.

Cuenta con un cuerpo de esqueleto giratorio, para aplicación de material en lugares de difícil acceso. **Relación de empuje 14:1**

Su vástago dentado le permite tener mayor control de la aplicación.

Relación de empuje 6:1

respaldo SOF Rod / HBR

Auxiliar para diseñar correctamente una junta

Cordón de apoyo cilíndrico fabricado de espuma de poliolefín (SOF Rod) o polietileno (HBR). El interior está formado por una serie de celdas abiertas (SOF Rod) y celdas cerradas (HBR), mismas que permiten elasticidad del sellador y eliminan el problema de burbujeo si la capa exterior se llega a romper.

Ventajas

- Ayuda a disminuir el uso de sellador innecesario
- Está disponible en gran variedad de diámetros
- No tiene adhesión a los selladores
- Ayuda a que el sellador no tenga contacto con tres superficies



64

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



gris

SOF Rod*	Rollo
3/8"	1,097 m
5/8"	472 m
1 1/2"	168 m
2"	109 m

HBR*	Rollo
1/4"	1,950 m
3/8"	1,097.28 m
1/2"	762 m
5/8"	472 m
3/4"	335.28 m
1"	167.65 m
1 1/4"*	121.92 m

Tabla para la selección del respaldo

Si la junta tiene un ancho de:	Utilizar respaldo de diámetro:
3/16" o menos	1/4"
3/16" a 1/4"	3/8"
3/8" a 1/2"	5/8"
1/2" a 5/8"	3/4"
5/8" a 3/4"	1"

* Medidas sobre pedido.

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.



calzas de silicón

100% de silicón

Diseñadas para evitar el contacto del vidrio con el perfil de aluminio horizontal inferior y soportar el peso del vidrio, excelente para calzar vidrios en puertas y ventanas en sistemas residenciales, arquitectónicos, fachadas integrales y sistemas estructurales. Fabricado con dureza Shore A de 80 pts ± 5 , se pega a la recomendación de los fabricantes de vidrio para lograr un óptimo desempeño y para prevenir ruptura de vidrios.

Ventajas

- Compatible con todos nuestros silicones estructurales y de intemperies
- No requiere aislarse
- Tiempo de vida útil prolongado, sin perder sus propiedades
- Para calzar vidrios en domos cuyas pendientes sean menores 15% de inclinación



65

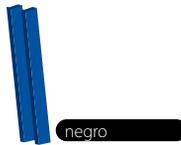
Para mayor información consulte, la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



100 piezas por bolsa



Clave	Medida
CLSI1N968	1/4" x 1/4" x 4"
CLSI1N966	1/4" x 3/8" x 4"
CLSI1N975	1/4" x 1" x 4"

Dureza

(Shore A) 80 ± 5

Temperatura de trabajo

-40 °C a 200 °C



ultraspan

Cinta de bajo módulo

Cinta de silicón curado de bajo módulo. Ideal para hacer o reparar sellos y empalmes de mucho movimiento, para cubrejuntas y aplicaciones en techos. Proporciona un sello duradero y hermético, se adhiere a una amplia variedad de materiales de construcción. Es muy útil para reparar sellos defectuosos en juntas de construcción, domos con goteras o juntas perimetrales de ventanas. Es útil también en marcos de muros cortina internos.

Ventajas

- Alta capacidad de movimiento
- Resiste a la intemperie, suciedad, tracción, rayos UV y ozono
- Se adapta a cualquier tipo de junta
- Se pega con SilPruf* SCS2000



66

Para mayor información, consulte la ficha técnica.

Colores y presentaciones

Colores aproximados al producto real



- Ancho de línea de 1.5", 2" y 3"
- Rollos de de 30.48 m

blanco*

gris claro*

negro*

* Todas las medidas y colores sólo bajo pedido. Solicitar mínimo de producción a su asesor comercial.

Temperatura de trabajo

-48 °C a 98 °C

Capacidad de movimiento

+200 / -100%

Caducidad

12 meses, en un lugar fresco y seco.

SISTEMAS *soluciones* de sellado





*D o m o s
d e
P o l i c a r b o n a t o*

Sistema de Sellado para *Aluminio & Vidrio* **DOMOS DE POLICARBONATO**

Ofrecemos soluciones integrales para el sellado de domos de policarbonato con productos innovadores y de alta calidad.

Solución con empaques:

empaques TPV (Termoplástico vulcanizado) / Los empaques de TPV, fabricados con una mezcla de EPDM y polipropileno, con gran resistencia a las altas y bajas temperaturas, así como a la baja deformación residual por compresión. 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 ya que no transmiten plastificantes; también son compatibles con vidrios de especialidad.

Solución con cinta y silicón:

cinta PT2-9500 (polycarbonate tape) / De espuma de polietileno con adhesivo en dos lados y altas propiedades de elongación, especial para policarbonatos y plásticos.

respaldo SOF Rod/HBR / Cordón cilíndrico de espuma de poliolefín (celda abierta) o polietileno (celda cerrada), diseñado para seccionar el sello en juntas y evitar la adhesión del sellador a una tercera superficie.

pens® policarbonato / Sellador de silicón de curado neutro alcoxi, con capacidad de movimiento de $\pm 25\%$, diseñado para policarbonato y plásticos en general.

SilPruf® SCS2000 / Es un sellador y adhesivo de silicón de un componente de curado neutral, de alta resistencia, para uso en envidriado estructural e intemperie y en una gran variedad de aplicaciones de sellado ambiental para construcción nueva, mantenimiento y remodelación. Crea una barrera hermética al aire y al agua para ayudar a proteger los perímetros de las ventanas, las aberturas perforadas, los tapajuntas y otras uniones críticas.

ultraspan / Cinta de silicón extruido, excelente para hacer sellos o empalmes sobre sellos con fallas o defectuosos. Para garantizar el sellado deberá adherirse con SilPruf® SCS2000.



Sistema de Sellado para **Construcción** — **PISOS DE CONCRETO**

Productos Pennsylvania te ofrece los productos necesarios para el sello de juntas constructivas en pisos de concreto. Ofrecemos soluciones que van desde el sello de pisos de casas hasta naves industriales y carreteras.

duretán® / Sellador de poliuretano monocomponente, ideal para el sello de juntas de pisos de concreto en patios de casa, habitación o pisos con pendientes. Tiene excelente adhesión a concretos, losetas, piedras naturales como mármol, granito, terrazo, etc.

duretán® XP / Sellador de poliuretano monocomponente, ideal para el sello de juntas de pisos de concreto en patios de casa habitación o pisos con pendiente. Tiene excelente adhesión a concretos, losetas, piedras naturales como mármol, granito, terrazo, etc. Su alta tecnología evita el escurrimiento y burbujeo en anchos de juntas mayores, logrando así juntas más estéticas y duraderas.

duretán® SL / Sellador autonivelante de poliuretano ideal para el sello de juntas horizontales de concreto para pisos de naves industriales, canchas, carreteras, etc. Su baja viscosidad le permite sellar de manera rápida sin necesidad de repaso o espátulado.

respaldo SOF Rod/HBR / Cordón cilíndrico de espuma de poliolefín o polietileno (celda abierta o cerrada), diseñado para seccionar el sello en juntas y evitar la adhesión del sellador a una tercera superficie ayudando a un mejor desempeño del sellador.

pens® prefabricados MB / Es un sellador híbrido de un componente de módulo bajo, que ha sido formulado para juntas de expansión y control de sistemas constructivos prefabricados de concreto. Su módulo bajo lo hace ideal para el buen desempeño en juntas con materiales con pasta, mortero, etc. Además tiene la ventaja de no generar burbujas y poder aplicarse en superficies húmedas o mojadas.



Pisos de Concreto





**T e c h n o l o g i a
d e L á m i n a**

Sistema de Sellado para **Construcción**

TECHUMBRES DE LÁMINA

No solo encontramos techumbres de lámina en complejos industriales, también tienen aplicaciones en estacionamientos y casas-habitación. Por ello te ofrecemos productos para asegurar su sellado.

duretán®/ Sellador de poliuretano creado para sellar juntas constructivas con movimiento severo, emboquillados y sellos de láminas en techumbres.

pens® HI-TECH / Sellador híbrido pintable, de módulo alto y con excelentes propiedades físico-mecánicas. Está hecho a base de un polímero híbrido lo que le permite retener a largo plazo sus propiedades elasto-adhesivas. Se puede aplicar en superficies húmedas.

cinta MST 400 / Espuma de cloruro de polivinilo (PVC) de celda cerrada con adhesivo sensible a la presión en uno de sus lados. Se utiliza para sellar entre láminas metálicas. Al comprimirse al 50% de su espesor, evita el paso del agua.

cinta 100% tapagoteras®/ Cinta selladora compuesta de un adhesivo de butilo y un complejo de aluminio reforzado con una película de poliéster.



Sistema de Sellado para *Aluminio & Vidrio*

PANELES DE ALUMINIO

Te brindamos soluciones de sellado para fachadas, plafones y revestimientos de panel compuesto de aluminio, con los productos adecuados para cada instalación.

cinta CAT-2300 (aluminium composite tape) / Cinta adhesiva de espuma acrílica especialmente formulada para disipar la tensión a lo largo de la superficie, eliminando esfuerzos puntuales en sujeciones mecánicas. Excelente comportamiento en expansión y contracción térmica de los materiales.

respaldo SOF Rod/HBR / Cordón cilíndrico de espuma de poliolefín (celda abierta) o polietileno (celda cerrada), diseñado para seccionar el sello en juntas y evitar la adhesión del sellador a una tercera superficie.

pens alumipanel® / Silicón monocomponente de curado neutro, especialmente diseñado para realizar sellos en panel compuesto de aluminio; cuenta con una excelente capacidad de movimiento de $\pm 50\%$, resistente a rayos ultravioleta, lluvia ácida y humedad salina.

SilPruf* SCS2000 / Es un sellador y adhesivo de silicón de un componente de curado neutral, de alta resistencia, para uso en envidriado estructural e intemperie y en una gran variedad de aplicaciones de sellado ambiental para construcción nueva, mantenimiento y remodelación. Crea una barrera hermética al aire y al agua para ayudar a proteger los perímetros de las ventanas, las aberturas perforadas, los tapajuntas y otras uniones críticas

ultraspan / Cinta de silicón extruido, excelente para hacer sellos o empalmes sobre sellos con fallas o defectuosos. Para garantizar el sellado deberá adherirse con SilPruf* SCS2000.



Panels de Aluminio





P a n e l p r e f a b r i c a d o

Sistema de Sellado para **Construcción** **FACHADAS DE PANEL PREFABRICADO**

Las nuevas edificaciones verticales y sus sistemas de construcción más ágiles, hechas con paneles prefabricados y muros aligerados, requieren de las mejores soluciones de sellado.

pens® prefabricados MB / Sellador híbrido monocomponente de módulo bajo para juntas de expansión y control de sistemas constructivos prefabricados de hormigón, ladrillo, mampostería, cemento, yeso y concreto. Tiene buena adhesión, sin la necesidad de utilizar primer, en materiales lisos y porosos; así como en plásticos, como poliéster y la mayoría de PVC. Es indispensable el uso de **pens® PRIMER** para sello en juntas de panel de cemento.

cinta MST 400 / Espuma de cloruro de polivinilo (PVC) de celda cerrada con adhesivo sensible a la presión en uno de sus lados. Se utiliza para sellar entre láminas metálicas, al comprimirse 50% de su espesor evita el paso del agua.

respaldo SOF Rod/HBR / Cordón cilíndrico fabricado de espuma de poliolefín o polietileno impermeable. El interior está formado por una serie de celdas abiertas y cerradas, mismas que permiten elasticidad y eliminan el problema de burbujeo si la capa exterior se llega a romper.

repelsil® S / Hidrofugante diseñado especialmente para muros y tejas, que se basa en una mezcla de silano y siloxano, que protege los muros contra el deterioro ocasionado por el agua. Penetra en el interior de los poros abiertos y produce una hidrofugación al agua y elimina su absorción por capilaridad en materiales porosos. Ayuda a mantener los sustratos en óptimas condiciones porque evita agrietamientos, manchas, hongos y moho.

pens® PRIMER / Es un líquido desarrollado para promover la adhesión de selladores y adhesivos híbridos o de poliuretano, a sustratos o materiales porosos en los que por su materia prima o composición la adhesión no es favorable.



Sistema de Sellado de **Aluminio & Vidrio**

— ENVIDRIADO ESTRUCTURAL

Las tendencias arquitectónicas de envidriado estructural actualmente exigen el máximo desempeño en la adhesión y sellado de sus materiales. Productos Pennsylvania es un experto integral y te ofrece una línea de selladores-adhesivos y cintas estructurales.

cinta ST-200 (structural tape) / Espuma de poliuretano de alta densidad con adhesivo sensible a la presión en dos lados, de gran resistencia y durabilidad, lo que le permite ser la mejor opción para sistemas de muro cortina en taller o en campo.

respaldo SOF Rod / Cordón cilíndrico de espuma de poliolefín para dar el diseño y dimensiones correctas del sellador, así como evitar la adhesión del sellador a una tercera superficie. Por sus características es compatible con todos nuestros selladores.

pens® silicón 100% arquitectónico / Sellador 100% de silicón, de curado acético altamente resistente y con excelentes propiedades físicas. Ideal para el sello de intemperie en vidrios claros sin especialidad.

pens® construcción II / Sellador de silicón monocomponente de curado neutro de módulo bajo, diseñado como sellador de intemperie para envidriados. Compatible con la gran mayoría de vidrios especializados.

UltraGlaze* SSG4000 / Es un adhesivo de silicón elastomérico de alta resistencia de un componente, probado para aplicaciones de envidriado estructural de paneles de muro cortina. Proporciona una protección duradera contra las inclemencias del tiempo, el viento, la temperatura y la radiación UV, y permite innovar en el diseño del acristalamiento estructural, sin comprometer el rendimiento.

SilPruf* SCS2000 / Es un sellador y adhesivo de silicón de un componente de curado neutral, de alta resistencia, para uso en envidriado estructural e intemperie y en una gran variedad de aplicaciones de sellado ambiental para construcción nueva, mantenimiento y remodelación. Crea una barrera hermética al aire y al agua para ayudar a proteger los perímetros de las ventanas, las aberturas perforadas, los tapajuntas y otras uniones críticas.

ultraspan / Cinta de silicón extruido, excelente para hacer sellos o empalmes sobre sellos con fallas o defectuosos. Para garantizar el sellado deberá adherirse con SilPruf* SCS2000.

calzas de silicón / Material aislante de silicón (100%) que evita el contacto del vidrio con el perfil de aluminio horizontal inferior.

Envidriado Estructural



Tabla de aplicación

¿Qué quieres hacer?

● Adherir ● Sellar

	Panel Comp. Alum. / Panel Comp. Alum. / Vidrio	Panel Comp. Alum. / Alum. Anodizado	Panel Comp. Alum. / Aluminio Pintado	Panel Comp. Alum. / Muro	Panel Comp. Alum. / Concreto	Muro de piedra / Muro de piedra	Muro de piedra / Lámina	Muro de piedra / Concreto	Muro de piedra / Fibrocemento	Muro de piedra / Madera	Fibrocemento / Fibrocemento	Perfil de PVC / Perfil de PVC	Perfil de PVC / Muro	Perfil de PVC / Vidrio	Perfil de PVC / Concreto	Piso Cerámico / Canaleta	Concreto / Canaleta	Yeso / Canaleta	Espeso / Muro de piedra	Espeso / Panel de Yeso	Unicel (hilo seco) / Muro	Unicel (hilo seco) / Azulejo
ADHESIVOS																						
pens® adhesivo																						
fijaset® 2																						
pens® HI-BOND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
pegaset®																						
CINTAS																						
cinta ACT-100 (adhesive clear tape)	●		●																			
cinta GT-900 (glazing tape)																						
cinta CAT-2300 (aluminium composite tape)	●	●	●	●																		
cinta pens® multiusos hogar y automotriz																						
cinta 100% tapagoteras®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
cinta ST-200 (cinta estructural)																						
cinta PT2-9500 (polycarbonate tape)																						
cinta ABT 800, cinta de espuma de poliuretano	●	●	●	●																		
cinta LST 300 (low-seal tape)																						
cinta MST 400, espuma multiusos																						
cinta AGT-700	●	●	●	●										●								
EMPAQUES																						
empaques coextruidos																						
empaques TPV																						
empaques de PVC																						
empaques EPDM																						
SELLADORES ACRÍLICOS																						
acrilastic®																						
acrilastic® XP																						
pepe® sellador																						
pens® Pintable																						
SELLADORES ACÉTICOS																						
ferresilicón®																						
pepe silicón®																						
pens® RTV 100 alta temperatura																						
pens® silicón 100% arquitectónico																						
pens® silicón 100% uso general																						
pens® silicón baños y cocinas																						
SELLADORES HÍBRIDOS																						
pens® HI-TECH																						
pens® prefabricados MB	●		●		●	●	●	●	●	●	●											
pens® sellador MARINO																						
SELLADOR DE MASTIQUE																						
firmsset®																						
SELLADORES NEUTROS																						
pens® multiusos para el HOGAR																						
pens® neutro 100% Puertas y Ventanas																						
pens alumipanel®	●	●	●	●	●	●																
pens® construcción II	●	●	●	●	●	●																
pens® policarbonato																						
pens® PVC																						
pens® vidrio doble																						
SilPruf® SCS2000	●	●	●	●	●	●																
UltraGlaze® SSG4000	●	●	●	●	●	●																
SELLADORES DE POLIURETANO																						
duretán®																						
duretán®-FC																						
duretán® XP	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●											
pens® foam																						
pens® foam 360°																						
SELLADORES DE BUTILO																						
BUTILSET®																						
OTROS PRODUCTOS																						
ultraspan	●	●	●	●	●	●																
pens ANCLAJE Q70®																						

TABLA DE EQUIVALENCIAS

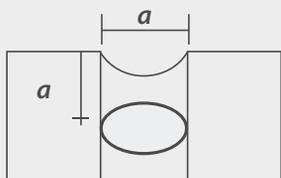
Fracción de pulgada				Dec. Equiv.	0"	1"25,400
					Milímetros	Milímetros
			1/64"	0.016	0.36	25.79
		1/32"		0.031	0.79	26.19
	1/16"		3/64"	0.047	1.19	26.59
			5/64"	0.078	1.98	27.38
		3/32"		0.094	2.38	27.78
1/8"			7/64"	0.109	2.77	28.17
			9/64"	0.141	3.58	28.97
		5/32"		0.156	3.96	29.36
	3/16"		11/64"	0.172	4.36	29.76
			13/64"	0.203	5.15	30.56
		7/32"		0.219	5.55	30.95
1/4"			15/64"	0.234	5.95	31.35
			17/64"	0.266	6.74	32.14
		9/32"		0.281	7.14	32.54
	5/16"		19/64"	0.297	7.54	32.94
			21/64"	0.328	8.33	33.73
		11/32"		0.344	8.73	34.13
3/8"			23/64"	0.359	9.12	34.52
			25/64"	0.375	9.52	34.92
		13/32"		0.405	10.31	35.72
	7/16"		27/64"	0.422	10.71	36.11
			29/64"	0.438	11.11	36.51
		15/32"		0.469	11.90	37.30
1/2"			31/64"	0.484	12.30	37.70
				0.500	12.70	38.10

PRINCIPIOS BÁSICOS

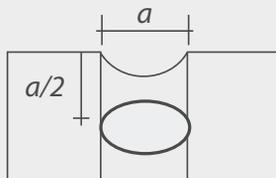
de diseños de **juntas**

Proporción

Se recomienda en su aplicación proporcionar una sección de ancho y profundidad de acuerdo a la siguiente relación.



Ancho menor a 1 cm
Relación 1:1
ancho = profundidad



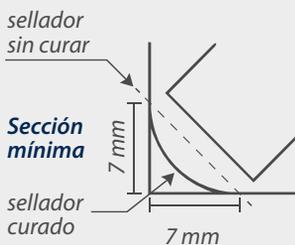
Ancho mayor a 1 cm
Relación 2:1
profundidad = ancho / 2

Para lograr la profundidad requerida y evitar el desperdicio, se debe delimitar la entrada del sellador con respaldos cilíndricos (Sof Rod / HBR).

Tipos de repaso o espátulado

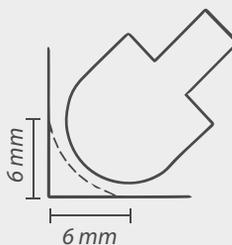
Para lograr esta forma cóncava se debe ocupar la espátula indicada y respetar la sección mínima.

espátula plana



Acrílicos

espátula cóncava



**Silicones, poliuretanos
e híbridos**





pens[®] P. 29
poli-carbonato

pens[®] foam
P. 21

pens
ANCLAJE Q²⁰ P. 43

pens[®] HI-TECH
P. 35

acrilastic[®]
P. 13

cinta pens[®] P. 44
multi-usos

pens[®] HI-BOND
P. 41

RTV 100
P. 20

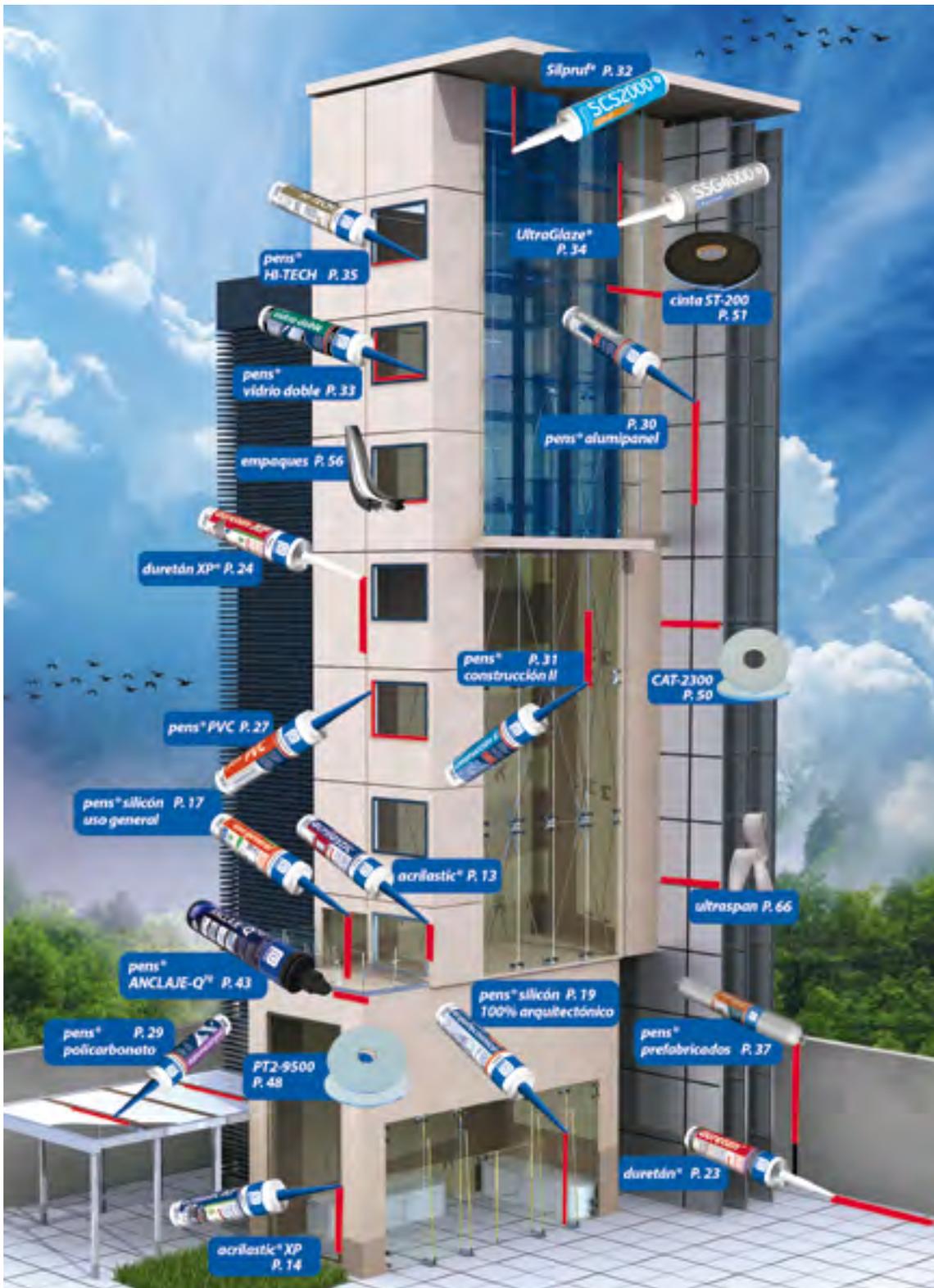
pens[®] P. 31
construcción II

pepe silicon[®]
P. 15

pens[®] silicon 100%
uso general P. 17

cinta GT 900
P. 49

cinta pens[®]
multi-usos P. 44



ASISTENCIA TÉCNICA



Productos Pennsylvania pone a tus órdenes su Departamento Técnico para:

- Asesoría a procesos industriales.
- Asesoría y recomendación del producto más apropiado para cada aplicación en la línea de producción.
- Diseño correcto de junta.
- Realizar pruebas de adhesión para garantizar el buen funcionamiento del sellador.
- Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales a utilizar.
- Revisión, recomendación y especificación de fachadas estructurales y obra monumental.

CONTÁCTANOS

Soporte técnico:

📞 **442 824 7862**

sosporte.tecnico@pennsylvania.com.mx



Tu historia, **NUESTRA HISTORIA**

 Soporte técnico:
442 824 7862

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