



productos  
pennsylvania

# Catálogo General



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





## ***Nuestra Historia a su servicio***

*Servimos desde 1949 en el negocio de sellado y adhesión, estamos orgullosos de la calidad y servicio que brindamos a nuestros Clientes.*

*Nuestra experiencia como el experto en sellado, nos ha abierto puertas fuera de México exportando desde hace varios años a varios países de Centroamérica y Suramérica.*

*Ofrecemos a nuestros Clientes una amplia gama de cintas, empaques y selladores atendiendo los mercados de "hágalo usted mismo"; maestros instaladores; manufactura; instaladores profesionales y constructores por medio de ferreterías, tiendas de autoservicio, home centers y tiendas especializadas.*



## **Planta**



Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.  
Camino a San José No. 1,  
Fracc. Parques Industriales C.P. 76169  
Querétaro, Qro. México.  
Tel. (442) 217 3232

Soporte técnico:

**01 800 90 210 00**

Síguenos en:



## Mercados que atendemos

<i>Mercado Aluminio &amp; Vidrio</i>	4
<i>Mercado Consumo / Ferretero</i>	6
<i>Mercado Construcción</i>	8
<i>Mercado Industria</i>	10

## Productos y soluciones

### Adhesivos

<i>fijaset® 2</i>	12
<i>pens® HI-BOND</i>	13
<i>pegaset®</i>	14

### Cintas

<i>cinta ACT-100 (adhesive clear tape)</i>	15
<i>cinta GT-900 (glazing tape)</i>	16
<i>cinta paneltape®</i>	17
<i>cinta pens® multiusos hogar</i>	18
<i>cinta pens® multiusos automotriz</i>	19
<i>cinta 100% tapagoteras®</i>	20
<i>cinta ST-200 (cinta estructural)</i>	21
<i>cinta VT-9500 (polytape)</i>	22

### Empaques y Selladores

<i>Empaques</i>	23
<i>empaques coextruidos</i>	24
<i>empaques de santoprene</i>	25
<i>empaques de PVC</i>	26

### Selladores Acrílicos

*(Para juntas estáticas y moderadas)*

<i>acrilastic®</i>	27
<i>pepe® sellador</i>	28

### Selladores de Silicón Acético

*(Curado rápido)*

<i>ferresilicón®</i>	29
<i>pepe silicón®</i>	30
<i>pens® RTV 100 alta temperatura</i>	31
<i>pens® silicón 100% arquitectónico</i>	32
<i>pens® silicón 100% uso general</i>	33
<i>pens® silicón baños y cocinas</i>	34

### Sellador de Butilo

*(Alta adherencia y consistencia suave y maleable)*

<i>pak-el®</i>	35
----------------	----

<b>Selladores Híbridos</b> <i>(Excelentes propiedades físico-mecánicas)</i>	
<i>pens® HI-TECH</i>	36
<i>pens® prefabricados MB</i>	37
<i>pens® sellador MARINO</i>	38
<b>Sellador Hidrofugante</b> <i>(Repelencia al agua)</i>	
<i>Repelsil®s</i>	39
<b>Sellador de Mastique</b> <i>(Masilla suave y moldeable)</i>	
<i>firmset®</i>	40
<b>Selladores de Silicón Neutro</b> <i>(Movimiento y larga vida)</i>	
<i>pens alumipanel®</i>	41
<i>pens® construcción II</i>	42
<i>pens® policarbonato</i>	43
<i>pens® PVC</i>	44
<i>pens® vidrio doble</i>	45
<i>Silpruf® SCS2000</i>	46
<i>Ultraglaze® SSG4000</i>	47
<b>Selladores de Poliuretano</b> <i>(Para juntas con movimiento severo)</i>	
<i>duretán®</i>	48
<i>duretán® SL</i>	49
<i>pens® foam</i>	50
<b>Sistemas de Sellado</b>	
<i>Policarbonato</i>	52
<i>Envidriado Estructural</i>	54
<i>Paneles de Aluminio</i>	56
<i>Paneles de Cemento / Prefabricados</i>	58
<i>Sistema para Techumbres</i>	60
<i>Pisos de concreto</i>	62
<b>Otros Productos</b>	
<i>calzas</i>	64
<i>pistolas de calafateo</i>	65
<i>respaldo SOF Rod HBR</i>	66
<i>ultraspan</i>	67



## Adhesivos y Selladores INDUSTRIALES

### *Adhesivos Industriales*

*AT-60, alta fijación* 68

### *Cintas Industriales*

*cinta ACT 100, adhesive clear tape* 69

*ABT 800, cinta de espuma de poliuretano* 70

*AGT 700, cinta de espuma acrílica* 71

*LST 300, low-seal tape* 72

*cinta MST 400, espuma multiusos* 73

### *Selladores Industriales*

#### *Selladores Acéticos*

*RTV 100, alta temperatura* 74

*RTV 200, grado alimenticio* 75

#### *Selladores de Butilo*

*BUTILSET®* 76

*TERMOSET®* 77

#### *Sellador Híbridos*

*ST-35 con UVProtect®* 78

#### *Sellador Neutro*

*RTV 300, con fungicida* 79

#### *Sellador Adhesivo de Poliuretano*

*duretán-FC* 80

## Infografías Industriales

*Marítima* 82

*Refrigeración comercial* 84

*Transporte de carga* 86

*Transporte especial* 88

*Transporte de pasajeros* 90

*Transporte de reparto* 92

Tabla de aplicación Selladores 94

Tabla de equivalencias 96


Cómo lograr el mejor desempeño de los Selladores 97

Infografía casita 98

Infografía edificio 100



# *Aluminio & Vidrio*

 *La línea más completa  
de **adhesivos, cintas**  
**empaques y selladores.***



Te hemos acompañado en la industria del Vidrio y Aluminio desde el principio y hemos evolucionado para ser **tu aliado** perfecto en trabajos de cancelería y ventanería desde casas habitación,

hasta las más representativas obras monumentales del país, cumpliendo con la calidad que tus clientes demandan y el **portafolio de productos más completo** del mercado.

### Somos el experto integral que necesitas cerca:

- Familia de selladores y adhesivos con el **producto garantizado** para cada aplicación.
- Empaques de 100% PVC con más **prestigio** en el mercado en más de 600 diseños, 1,600 medidas y 5 colores diferentes.
- Adhesivos, cintas y selladores **ideales para tus sistemas** de envidriado estructural, policarbonato y paneles de aluminio.
- Ofrecemos en exclusiva **equipo de bombeo** en comodato para facilitar el sello en grandes obras.
- Certificaciones, normas LEED y **garantía de calidad** que tus obras demandan.
- **Asesoría técnica**, pruebas de laboratorio y el respaldo técnico de GE.
- Programa de **capacitación continua**, con el compromiso de crear una red de profesionales especializados en el uso correcto y eficiente de nuestras soluciones de adhesión y sellado.







# Consumo / Ferretero

Asesórate con nosotros para que **tú mismo** puedas utilizar la gran variedad de productos especializados que podemos ofrecerte.



Productos Pennsylvania ha crecido de la mano del mercado ferretero y por más de 67 años, nuestros selladores y adhesivos son los **preferidos del consumidor**. Hemos sido pioneros en ofrecer presentaciones de nuestros selladores en tubito de fácil aplicación para

el mercado **hágalo usted mismo**. El mercado de los maestros instaladores y el público en general nos encuentran en todas partes y ese ha sido nuestro gran diferenciador, excelentes productos, disponibilidad y servicio.

### Productos Pennsylvania te ofrece:

- Un **completo portafolio de productos** de la mejor calidad que cumple las necesidades de sellado en el hogar y en el trabajo.
- **La marca más reconocida del mercado** y preferida por maestros instaladores de distintos oficios y el público general, lo que asegura la buena rotación en tienda.
- Apoyo a nuestros distribuidores con **material punto de venta** y asesores de ventas que los pueden asesorar en los mejores productos para su negocio.
- Certificaciones, normas LEED y **garantía de calidad** que tus obras demandan.
- **Asesoría técnica**, pruebas de laboratorio y el respaldo técnico de GE.
- Programa de **capacitación continua**, con el compromiso de crear una red de profesionales especializados en el uso correcto y eficiente de nuestras soluciones de adhesión y sellado.







# Construcción



Acércate y descubre los **sistemas integrales** que te servirán para solucionar cada detalle de tus obras.



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

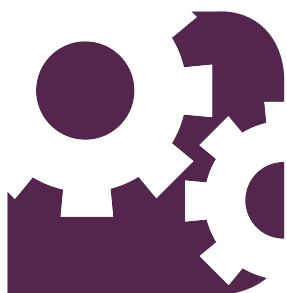
productos, ofreciéndote el producto ideal para **solucionar problemas** de adhesión y sellado.

### Te respaldamos con experiencia y asesoría en:

- **Selladores especializados** para techumbres, pisos industriales, aire acondicionado, policarbonato, paneles compuestos de aluminio, domos, prefabricados, vivienda en serie y decoración.
- **Asesoría técnica**, pruebas de laboratorio y soluciones a tu medida.
- Certificaciones, normas LEED y **garantía de calidad** que tus obras demandan.
- Programa de **capacitación continua**, con el compromiso de crear una red de profesionales especializados en el uso correcto y eficiente de nuestros selladores.



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



# Industria

Conoce nuestra amplia gama  
de **productos especializados**  
para la industria.



Con más de 67 años de experiencia en selladores, estamos al servicio de la **Industria manufacturera**

para ofrecerte una amplia gama de **soluciones especializadas** con el mejor costo-desempeño del mercado.

**Te respaldamos con experiencia y asesoría en:**

- **Adhesivos y Selladores** diseñados para satisfacer las necesidades de la industria manufacturera en el sector de refrigeración industrial y del transporte de pasajeros, reparto, especial, carga y marítimo.
- Soluciones completas y a la medida, para **optimizar tus procesos** de producción.
- **Asesoría técnica** personalizada y pruebas de laboratorio.
- Certificaciones, normas LEED y **garantía de calidad** que tu empresa necesite.







# fijaset® 2

## Adhesivo para espejos

Adhesivo sin solvente basado en polímeros híbridos, de fácil aplicación; está diseñado para fijar espejos, lunas, láminas de aluminio, sobre cemento pulido, madera, azulejo, tabla yeso y mampostería.

### Ventajas

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



### Presentaciones y Colores



Formación de película  
10 minutos máx.

Relación de curado  
2 - 3 mm/día  
23 °C/55% H.R.

Rendimiento  
Un cartucho rinde  
5 m en cordón triangular  
de 8 mm x 8 mm con 7%  
de desperdicio

Caducidad 18 meses,  
en un lugar fresco y seco







## pens® HI-BOND

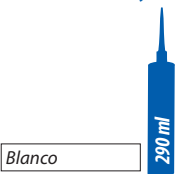
### Adhesivo de alta resistencia

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

- Pega de inmediato.
- Excelente capacidad de carga (22 kg/cm<sup>2</sup>).
- No es corrosivo.

### Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
-30 °C a 90 °C

Relación de curado  
2-3 mm/día  
23 °C/55% H.R.

Rendimiento  
Un cartucho rinde  
5.5 m en cordón triangular  
de 7 mm x 7 mm con 7%  
de desperdicio

Caducidad 18 meses,  
en un lugar fresco y seco





# pegaset®

## Adhesivo para construcción

Adhesivo base agua libre de solventes, en forma de pasta; cura por evaporización de agua, formando un adhesivo de alta resistencia. Es ideal para pegar materiales ligeros en interiores, molduras de madera, elementos decorativos de estireno, pechos de paloma de unigel en concreto, tabla yeso, muros y paneles prefabricados.

### Ventajas

- Se aplica fácil y rápidamente.
- Alta resistencia y adhesión.



### Presentaciones y Colores\*



Adhesión final  
7 días

Temperatura de trabajo  
-15 °C a 60 °C

Rendimiento  
7.5 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## cinta ACT-100 (adhesive clear tape)

Cinta de acrílico sólido traslúcido, de gran fuerza interna, que provee una fuerte adhesión. Es recomendada para la laminación de vidrios de seguridad (inastillables), pegado de molduras automotrices y pegado sobre vidrios.

### Ventajas

- Se adhiere perfectamente por su núcleo sólido de acrílico.
- Logra adhesión y resistencia en un tiempo excepcional.
- Resiste humedad, condiciones climáticas extremas, altas temperaturas, intemperie y radiación UV.
- Reduce o sustituye elementos de fijación convencionales como remaches, líquidos adhesivos y soldaduras.
- Aspecto limpio y transparente.
- Reduce la distorsión localizada.
- Actúa como junta de estanqueidad: reduce el ruido, amortigua las vibraciones y evita la corrosión galvánica en la unión de diferentes metales.

### Presentaciones y Colores

Traslúcido

### Medidas\*

- Anchos de 1/4" a 1"

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

Temperatura de trabajo  
Mínima 16 °C

Caducidad 12 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; es ideal para sistemas de aire acondicionado, ventilación y para asentar vidrios en domos sobre estructura cuyo peso sea igual o menor a 20 kg.

### Ventajas

- Resiste rayos UV, intemperie y óxido.
- Reduce la transmisión de sonidos.
- Bloquea la filtración de polvo, viento y luz.
- Sella contra agua si se comprime un 60% su espesor.
- Tiene revestimiento de polietileno que protege el adhesivo y previene el estiramiento durante la aplicación.



### Presentaciones y Colores

Negro

### Medidas\*

- Rollo de 61 m\*
- Rollo de 30.5 m\*
- Rollo de 15.25 m\*

\*Medidas especiales sobre pedido

- GT-9116 1/16" x 1/4"
- GT-9116 1/16" x 1/2"
- GT-918 1/8" x 1/2"
- GT-914 1/4" x 1/4"
- GT-914 1/4" x 3/8"

Densidad  
Media - Alta

Temperatura de trabajo  
-34 °C a 82 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco



## cinta paneltape®

Cinta acrílica de alto rendimiento, con gran fuerza adhesiva y excelente capacidad de movimiento dinámico. Es una excelente opción para los sistemas y aplicaciones donde se espera carga del viento, así como expansión y contracción térmica. Se recomienda para instalación de paneles compuestos de aluminio sobre estructuras de aluminio, en interiores o exteriores.

### Ventajas

- Como refuerzo en fijación mecánica.
- Ayuda a mitigar los esfuerzos de expansión.
- Excepcional resistencia al medio ambiente.

### Presentaciones y Colores

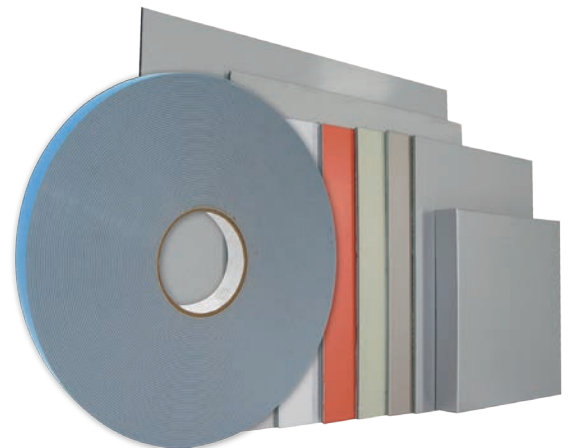
Gris

### Medidas

- Rollo de 16.45 m

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 95 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco







# cinta pens® multiusos hogar

Cinta selladora de espuma de cloruro de polivinilo (PVC) ideal para sellar ventanas y puertas, evitando el paso de agua, aire y luz.

## Ventajas

- Resistente a la intemperie, hongos y oxidación.
- Se adapta a superficies lisas e irregulares.
- Se puede aplicar en interior o exterior.



## Presentaciones y Colores

Negro

## Medidas

- Bolsa con un rollo de 3/16" x 3/8" x 7.5 m

Densidad  
Media

Temperatura de trabajo  
-26 °C a 71 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## cinta pens® multiusos automotriz

Cinta selladora de espuma de cloruro de polivinilo (PVC) para evitar el paso de agua, aire y polvo. Ideal para sellos en cajuelas, puertas, quemacocos, entre otros.

### Ventajas

- Buen desempeño a bajas temperaturas.
- Se adapta a formas curvas e irregulares.
- Fácil compresión.

### Presentaciones y Colores

Negro

### Medidas

- Bolsa con un rollo de 3/16" x 3/8" x 7.5 m

Densidad  
Media

Temperatura de trabajo  
-26 °C a 71 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# cinta 100% tapagoteras®

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

## Ventajas

- Gran agarre (autoadhesivo permanente).
- No requiere calentamiento.
- Conserva sus cualidades hasta a 80 °C.
- Compatibilidad con acrílicos, poliuretanos o silicones.
- El adhesivo no escurre a altas temperaturas (máximo 80 °C) ni en aplicaciones verticales u horizontales.



## Presentaciones y Colores

Aluminio

## Medidas

- Rollo de 5 cm x 10 m
- Rollo de 10 cm x 10 m

Espesor  
0.7 mm

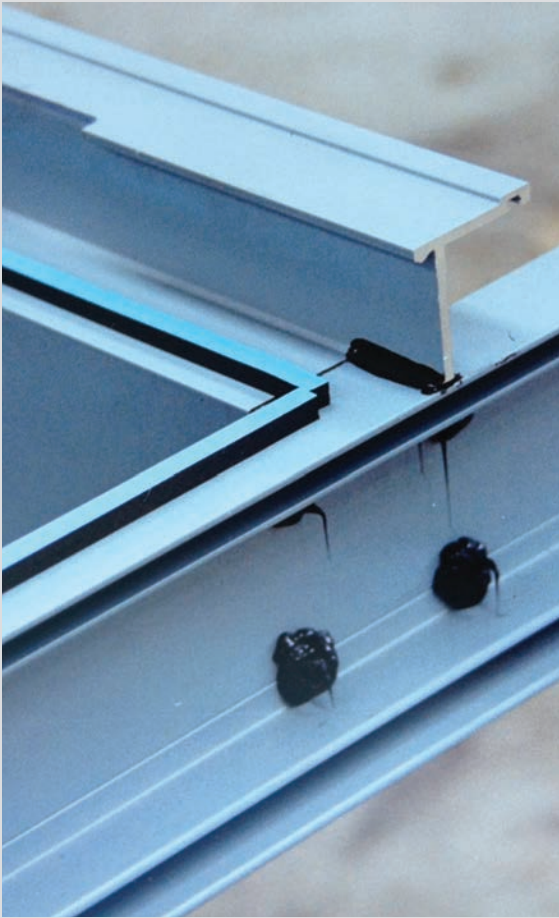
Resistencia a condiciones ambientales  
Excelente

Temperatura de trabajo  
-30 °C a 80 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco







## cinta ST-200 (cinta estructural)

Sustrato de espuma de poliuretano, usado como separador para el envidriado estructural, para su aplicación en taller o 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.

### Ventajas

- Funciona como separador para sistemas de envidriado estructural de dos y cuatro lados.
- Acelera la fabricación en taller.
- Se manipula fácilmente.
- Facilita el desensidriado, una vez que se ha posicionado el módulo.
- Evita bolsones antiestéticos de aire.
- Permite que el aire y la humedad lleguen a la silicona, por su estructura de célula para un óptimo curado.
- Reduce la transferencia de calor e inhibe la condensación en sistemas metálicos.
- Excelente resistencia al clima, a los hongos y a la oxidación.

### Presentaciones y Colores

Negro

Gris

### Medidas\*

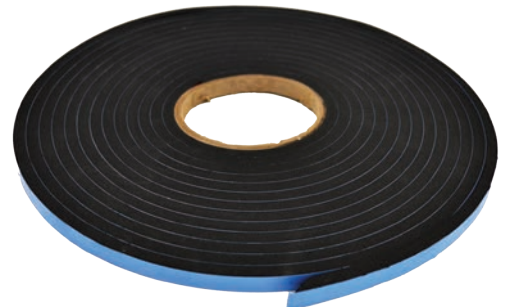
- ST-214 1/4" x 1/2"
- ST-214 1/4" x 1/4"  
(6.35 mm x 6.35 mm)
- ST-214 1/4" x 3/8"  
(6.35 mm x 9.52 mm)
- ST-218 1/8" x 1/4"
- ST-218 1/8" x 3/8"

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

Densidad  
Alta

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 82 °C  
(-40 °F a 180 °F)

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## cinta VT-9500 (polytape)

Cinta selladora, de poliolefin de celda cerrada, con adhesivo sensitivo a la presión a dos caras, con altas propiedades de elongación. Recomendada para colocar policarbonato, acrílico, fibra de vidrio, vidrio, madera, aluminio anodizado y aluminio pintado.

### Ventajas

- Resiste a la intemperie y rayos UV.
- Asegura una larga unión bajo condiciones rigurosas.
- Compatible entre diferentes productos.
- Se adhiere rápidamente al contacto inicial, ofreciendo una unión fuerte y durable.



### Presentaciones y Colores

Blanco

### Medidas\*

- VT-9502 1/16" x 3/8"
- VT-9502 1/16" x 1/2"
- VT-9504 1/8" x 3/8"
- VT-9504 1/8" x 1/2"

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

Densidad  
Media - Alta

Temperatura de trabajo  
-34 °C a 77 °C

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.

### Redondos

Utilizados para la instalación de telas de mosquitero. Disponibles en diseños y medidas que se adaptan a cualquier fabricante de perfiles de aluminio.



403



545



319

### 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.



010



138



178

### 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.



349



154



170

### Respaldos

Estos empaques se utilizan para proporcionar al vidrio un apoyo uniforme y constante, permitiendo la separación entre el aluminio y el vidrio. Regularmente se desliza en el perfil de aluminio por el interior (excepto el 143).



143



131



512



132



610

### Repisones

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



182



333



419

### Cuñas

Empaque instalado 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.



195



328



177



156



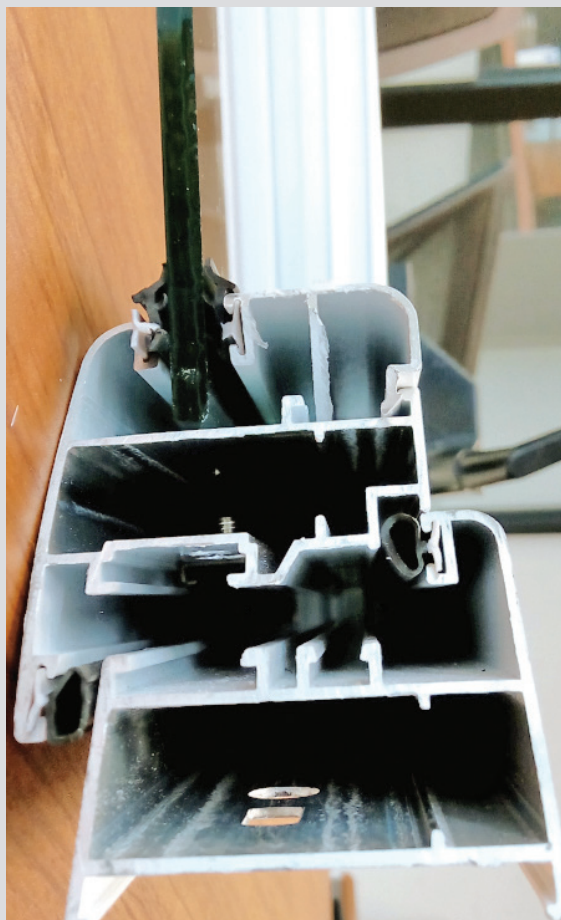
# empaques coextruidos

## La solución para líneas Europeas

Los empaques coextruidos están formados por una parte rígida (polietileno) que 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, entre aluminio y aluminio, en puertas y ventanas europeas o españolas, ya sean proyectables, abatibles u oscilobatientes.

### Ventajas

- Fácil instalación en perfiles de aluminio, tanto anodizados como pintados.
- Mayor capacidad de memoria que el PVC, lo cual le brinda un mejor sello y tiempo de vida útil (mínimo 15 años). Flexible y de fácil manipulación.
- Mayor resistencia a la intemperie y rayos UV.
- No se deforma a altas o bajas temperaturas.



### Presentaciones y Colores

Negro

Gris

### Medidas

- COEX 101-6.8
- COEX 102-6.8, 100 m
- COEX 103-6.8, 200 m

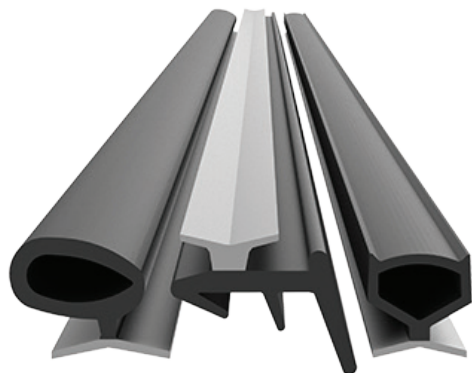
### Características parte blanda

Dureza  
(Shore D) 63 ASTM D-2240

### Características parte rígida

Dureza  
(Shore A) 60 ISO 868

Gran capacidad de memoria





## empaques de santoprene

### Caucho termoplástico vulcanizado

Resiste a las temperaturas y la baja deformación residual por compresión; para envidriados convencionales o estructurales.

### Ventajas

- Es compatible con policarbonato.
- Conserva sus propiedades a largo plazo.
- No se debilita debido a su capacidad de memoria.
- Resiste cambios de temperatura regresando a su estado original.
- Trabaja adecuadamente bajo presión.
- Resiste, químicamente, a la mayoría de líquidos para la limpieza de ventanería.

### Presentaciones y Colores

Negro

### Medidas

- Rollos de 7 kg

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

Dureza  
(Shore A) 70 a 73

Temperatura de trabajo  
-60 °C a 135 °C





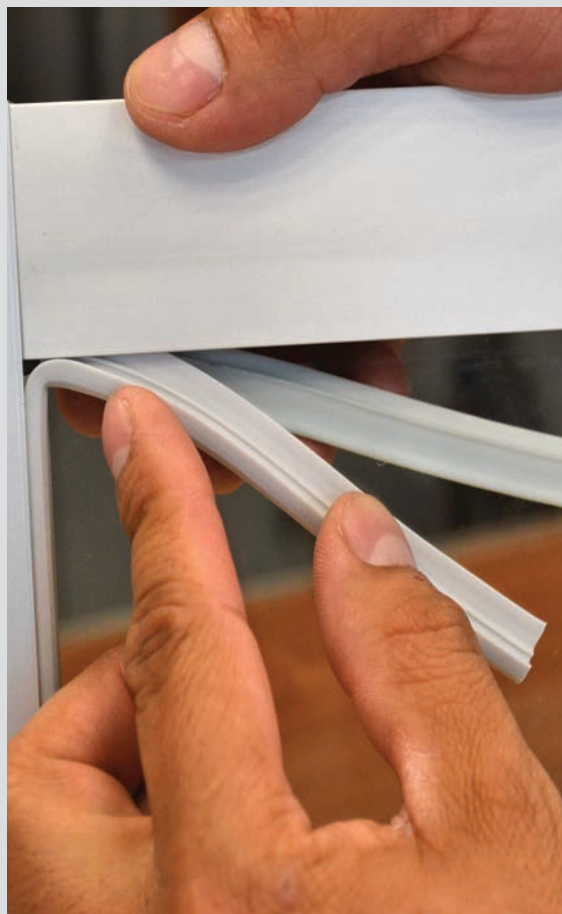
# empaques de PVC

Nuestros empaques de vinil son de PVC 100 % virgen, lo que les proporciona el mejor rendimiento de metros por kilo y mayor tiempo de vida del mercado.

Contamos con más de 6,000 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.

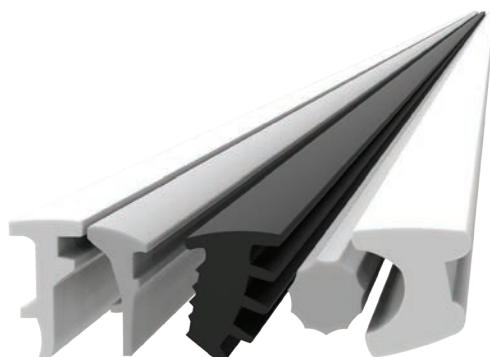


## Presentaciones y Colores\*

Negro
Blanco
Gris
Cristal
Humo
Café

Dureza  
(Shore A) 70 a 77

Resistencia a la intemperie  
Excelente



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

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







## acrilastic®

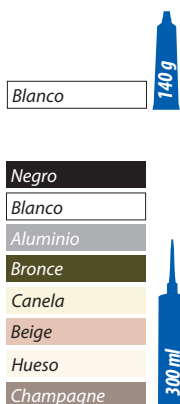
**El auténtico para el sello de juntas con movimiento moderado**

Sellador acrílico siliconizado de fácil aplicación y larga duración; 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.
- Terminado mate pintable.
- Flexible.
- Rápido curado.
- Sellador acústico ya que cumple la norma ASTM C-834.

### Presentaciones y Colores\*



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

Temperatura de trabajo  
-10 °C a 70 °C

Relación de curado  
1.6 – 1.8 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 12.5%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco



**Fácil aplicación**



# pepe® sellador

**Acrílico para sello de juntas con movimiento ligero**

Sellador acrílico, 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.
- Pintable.
- Se puede aplicar sobre superficies ligeramente húmedas.



## Presentaciones y Colores\*

Negro	300 ml
Aluminio	
Blanco	

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

Temperatura de trabajo  
-10 °C a 70 °C

Relación de curado  
2.4 - 2.6 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 7.5%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## ferresilicón®

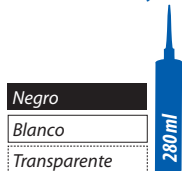
### Sellado de pequeñas fugas de agua

Sellador de silicona 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 juntas de vitrinas, peceras caseras y algunos plásticos.

### Ventajas

- Se adhiere perfectamente al vidrio y al aluminio.
- Cura rápidamente.
- Se aplica fácilmente.

### Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
-20 °C a 110 °C

Relación de curado  
2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# pepe silicón®

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

## Ventajas

- Económico.
- Forma película rápidamente.
- Curado rápido.
- Resistente a la intemperie.



## Presentaciones y Colores

Negro	280 ml
Blanco	
Transparente	

Temperatura de trabajo  
-20 °C a 105 °C

Relación de curado  
2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# pens® RTV 100

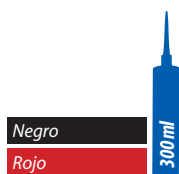
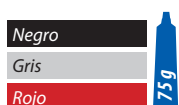
## Alta temperatura

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

## Ventajas

- Juntas elásticas o uniones entre materiales lisos.
- Juntas en tapas de cadenas de distribución y cubiertas de filtro de aceite.
- Juntas en tapas de punterías y bombas.
- Instalación de climas y entradas de cable en conductores e incluso fijación de emblemas, molduras, calaveras y accesorios metálicos.
- Resiste condiciones extremas.
- Se adhiere perfectamente a metales.
- Forma película rápidamente.

## Presentaciones y Colores\*



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

Temperatura de trabajo  
-62 °C a 260 °C (Rojo)

Relación de curado  
2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco



Fácil aplicación



# pens<sup>®</sup> silicón 100% arquitectónico

## Sellado en intemperie

Sellador 100% puro de silicón acético, con excelente resistencia y propiedades físicas; es ideal para juntas de intemperie entre vidrios sin especialidades, fachadas integrales y juntas de aluminio y vidrio, acero, cerámica, lámina porcelanizada entre otros. También es útil como sello en invernaderos y domos.

## Ventajas

- Cumple con la norma ASTM 920.
- Resiste a la intemperie y soporta cambios climáticos.
- No encoge.



## Presentaciones y Colores\*

Negro

Blanco

Transparente

Aluminio

Bronce

280 ml

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

Temperatura de trabajo  
-60 °C a 200 °C

Relación de curado  
2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25 %

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco



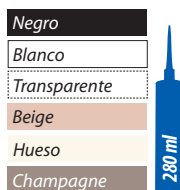
## pens<sup>®</sup> silicón 100% uso general

Sellador de silicón, para superficies lisas. Ideal para sellar juntas que necesiten ser impermeables y durables, útil para reparación de pequeñas fugas de agua; para superficies como vidrio, aluminio, metal, algunos plásticos, porcelana y azulejos.

### Ventajas

- Se adhiere a superficies lisas.
- 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.

### Presentaciones y Colores\*



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

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 110 °C

Relación de curado  
1.6 - 2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# pens<sup>®</sup> silicón baños y cocinas

Sellador de curado acético con fungicida que evita la formación de hongos. Para juntas entre materiales lisos como, cancel de aluminio y azulejo, vidrio y azulejo, aluminio y vidrio, así como tarjas y muebles de baño en general donde exista gran porcentaje de humedad.

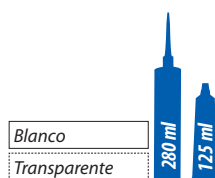
## Ventajas

- Evita la formación de hongos.
- Resiste la incidencia de humedad.
- Contiene fungicida.
- Ideal para zonas costeras.



Fácil aplicación

## Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
-50 °C a 200 °C

Relación de curado  
1.6 - 2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25 %

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## pak-el®

### Alta adherencia

Sellador a base de hule butilo, en cordón circular, cuadrado o rectangular, de consistencia suave y maleable que no mancha.

Recomendado en ensamblado de láminas acanaladas de aluminio, galvanizados y de fibrocemento; en techumbres industriales, fabriles y residenciales y en el machimbrado de láminas engargoladas para techos.

### Ventajas

- Tiene consistencia uniforme, sin partículas duras ni grumos.
- Se aplica fácilmente.
- No es tóxico.
- Se adhiere a cualquier material.

### Presentaciones y Colores

Blanco

### Medidas\*

- Ancho 1/4", 1/8" y 3/4"

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

Consistencia  
Masilla

Temperatura de trabajo  
-10 °C a 85 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# **pens® HI-TECH**

## **Excelentes propiedades físico-mecánicas**

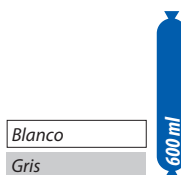
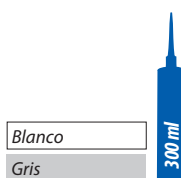
Sellador hecho a base de un polímero híbrido, lo que le permite retención a largo plazo de sus propiedades elástico-adhesivas. Es ideal para juntas constructivas de elementos prefabricados y de alto movimiento, es útil para materiales como madera, metales, granito y paneles de fibrocemento.

### **Ventajas**

- Se puede pintar.
- Se puede aplicar en superficies húmedas, incluso bajo el agua.
- Cura rápidamente, incluso bajo el agua.
- No es corrosivo.



### **Presentaciones y Colores\***



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

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 80 °C

Relación de curado  
Mínimo 24 horas en exterior

Capacidad de movimiento  
± 35%

Rendimiento  
7.75 m en juntas de 6 mm x 6 mm, con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses, en un lugar fresco y seco





## pens<sup>®</sup> prefabricados MB

### Sellador híbrido de Módulo Bajo

Formulado para juntas en expansión y control de sistemas constructivos prefabricados como: concreto, ladrillo, mampostería, yeso, entre otros.

### Ventajas

- Excelente adhesión sin necesidad de primer.
- Juntas de hasta 4.5 cm.
- Se puede aplicar en superficies húmedas, materiales lisos y porosos.
- Pintable.
- No genera burbujas.

### Presentaciones y Colores\*



Gris concreto

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

Temperatura de trabajo  
-30 °C a 70 °C

Relación de curado  
2.5 mm/día

Capacidad de movimiento  
50%

Rendimiento  
Una salchicha rinde 16.05 m  
en juntas de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





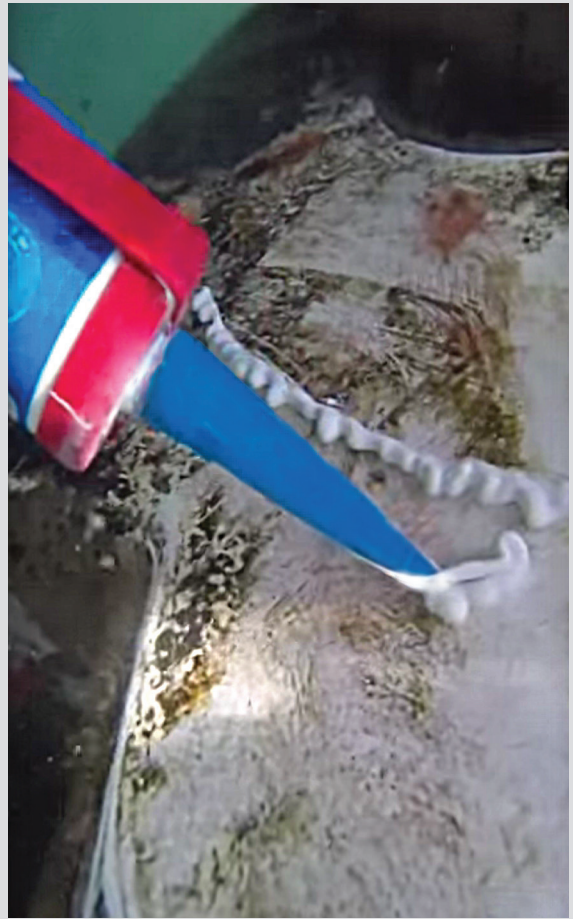
# pens® sellador marino

## Resistente a la humedad salina

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

### Ventajas

- Se puede pintar.
- Cura rápidamente.
- No es corrosivo.
- Tiene buena capacidad de movimiento.



### Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
-30 °C a 75 °C

Relación de curado  
Mínimo 24 horas en exterior

Capacidad de movimiento  
± 30%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## Repelsil® S

Hidrofugante a base de una mezcla de silano y siloxano, que da alta repelencia al agua. Penetra en el interior de los poros del sustrato, lo que produce una hidrofugación al agua. Se recomienda como repelente de agua y como tratamiento protector de materiales expuestos absorbentes (tratamiento hidrofóbico), ya que previene el agrietamiento por dilatación o contracción; ayuda a proteger las superficies contra el deterioro por intemperismo.

### Ventajas

- Evita la formación de hongos, manchas y musgos.
- Logra que los materiales de construcción conserven su transpirabilidad, no obtura los poros del material, sino que recubre sus paredes con finísimas capas que impiden la humectación y la absorción capilar de agua.
- No cambia ni altera la apariencia de la superficie sobre la que se aplica.
- Tiene alta resistencia a los álcalis, buena penetración y el excelente poder deformación de gotas de agua.
- Mantiene como nuevas las tejas de barro, tabique y canteras naturales.

### Presentaciones y Colores



Traslúcido

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

Temperatura de trabajo  
Hasta 38 °C

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

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# firmset®

Masilla o mastique, que se compone de una mezcla de minerales, aceites, agentes secantes y colorantes, con consistencia suave y moldeable; ideal para colocar vidrios dentro de marcos de herrería, fierro o lámina tubular. Evitando el paso de agua, polvo y aire. Recomendado también para asentar el WC en su instalación.

## Ventajas

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



## Presentaciones y Colores

Gris



Consistencia  
Masilla

Caducidad 12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original. Dentro de bolsas de plástico, su vida útil es de 6 meses; posteriormente, mostrará un ligero endurecimiento





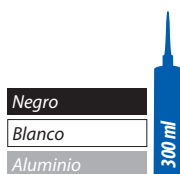
## pens alumipanel®

Sellador de silicón, de curado neutro, diseñado para sellar juntas en paneles compuestos de aluminio o porcelanizados. Resiste la intemperie sin perder sus propiedades físicas y mecánicas. Muy útil en fachadas con paneles metálicos, porcelanizados 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.
- Tiene gran capacidad de movimiento.

### Presentaciones y Colores\*



\*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

Capacidad de movimiento  
± 50%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# pens® construcción II

Sellador de silicona, de curado neutro, ideal para sellos en intemperie en fachadas de vidrio estructural, integral, suspendidas o planares (de araña). Resiste altamente a la intemperie, retiene a largo plazo sus propiedades elastoméricas y de adhesión.

## Ventajas

- Tiene gran capacidad de movimiento.
- Compatible con la mayoría de los materiales de construcción y cualquier tipo de vidrio como vidrios laminados, inastillables, reflectivos, entre otros.
- Se adhiere perfectamente a aluminio pintado y anodizado.



## Presentaciones y Colores\*

Negro
Blanco
Aluminio
Traslúcido



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

Temperatura de trabajo  
-48 °C a 121 °C  
-40 °C a 160 °C (traslúcido)

Relación de curado  
1 - 1.6 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 50%  
± 25% (traslúcido)

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# pens® policarbonato

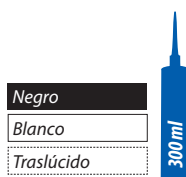
## Sello de juntas con movimiento severo

Sellador de curado neutro alcoxi, diseñado especialmente para realizar sellos de juntas en cubiertas o domos de policarbonato y concreto, vidrio o aluminio anodizado o pintado; juntas de acrílicos y otros plásticos.

### Ventajas

- Compatible con la mayoría de marcas de policarbonato.
- Ideal para colocación de policarbonato plano o curvo.
- Resiste a la intemperie.
- Tiene gran capacidad de movimiento.
- Adherible a la mayoría de los substratos sin necesidad de primer.

### Presentaciones y Colores\*



Negro

Blanco

Traslúcido

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

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 150 °C

Relación de curado  
1.7 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# pens® PVC

Sellador de silicona, de curado neutro, muy elástico; es ideal para sellos perimetrales entre ventanas de PVC con diferentes materiales, como mampostería o vidrio. Es útil para evitar fugas en materiales fabricados de PVC.

## Ventajas

- Se adhiere a la mayoría de los sustratos sin necesidad de primer.
- Compatible con la gran mayoría de perfiles de PVC.
- Resistente a la intemperie.



## Presentaciones y Colores

Blanco

Traslúcido

Hueso



300 ml

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 160 °C

Relación de curado  
1.6 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
on un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





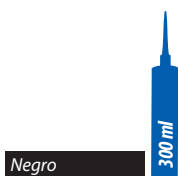
## pens® vidrio doble

Sellador de curado neutro, diseñado para realizar el sello secundario de las unidades de vidrio doble con separador de aluminio, o que contengan un sellador primario; para vidrios dobles empotrados en todo su perímetro.

### Ventajas

- Cura rápidamente.
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos sin necesidad de primer.
- Compatible con la mayoría de los vidrios utilizados para armado de unidades dobles.

### Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
-62 °C a 170 °C

Relación de curado  
3 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# SilPruf\* SCS2000

## Silicón climático monocomponente

Silicón de módulo medio y curado neutro, útil para sellar una amplia variedad de materiales en aplicaciones nuevas o de reparación. Es útil en perímetros de ventanas y aberturas perforadas, así como en la aplicación de elementos rigidizadores de paneles y para el pegado de cinta Ultraspan.

### Ventajas

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



### Presentaciones y Colores\*

Blanco	
Negro	
Gris	
Aluminio	
Gris claro	
Bronce	

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

Temperatura de trabajo  
-48 °C a 149 °C

Relación de curado  
1.5 - 2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 50%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# Ultraglaze\* SSG4000

## Sellador-adhesivo estructural

Adhesivo elastomérico de silicón monocomponente, de gran dureza y curado neutro, diseñado para aplicaciones de muros cortina y envidriados estructurales. Sellador climático, si el movimiento previsto para la junta no excede su capacidad de movimiento ( $\pm 25\%$ ).

### Ventajas

- Resiste a largo plazo la radiación UV, y temperaturas altas y bajas.
- Adhiere sin necesidad de primer.
- Se adhiere a la mayoría de sustratos y acabado convencionales.

### Presentaciones y Colores\*



Negro

299 ml

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

Temperatura de trabajo  
-48 °C a 121 °C

Relación de curado  
2 - 3 mm/día

Capacidad de movimiento  
 $\pm 25\%$

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# duretán®

## Sellador de poliuretano para juntas con movimiento

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, como aluminio y concreto.

### Ventajas

- Cumple y excede los requerimientos de la norma ASTM C-920, clase 25, tipo NS.
- No mancha la piedra natural.
- Cuando vulcaniza puede estar en contacto con agua potable.
- Se adhiere a superficies porosas con lisas, sin necesidad de usar primer.
- Resiste el ataque de microorganismos.
- No escurre en juntas verticales (ancho máximo de junta: 20 mm).
- Resiste a la humedad salina, intemperie y envejecimiento.



Fácil aplicación

### Presentaciones y Colores\*

Blanco	
Gris	
Negro	

Blanco	
Gris	
Negro	
Café	
Arena	
Paja especial	

Blanco	
Gris	
Negro	

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

Temperatura de trabajo  
-30 °C a 70 °C (cartón)  
-30 °C a 80 °C (aluminio)

Relación de curado  
1 - 2 mm/día (cartón)  
3 mm/día (aluminio)

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## 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, elástico y de fácil aplicación.

### Ventajas

- Cumple con la norma ASTM-C-920 clase 25, tipo S.
- Se adhiere perfectamente con elasticidad permanente.
- Sella juntas de piso, de 6 mm a 25 mm de ancho.

### Presentaciones y Colores

Gris



Temperatura de trabajo  
-30 °C a 70 °C (cartón)

Relación de curado  
1 mm/día

Rendimiento  
Un litro rinde 25.8 mm,  
en juntas de 6 mm x 6 mm,  
considerando un 7%  
de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco







# pens<sup>®</sup> foam

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

## Ventajas

- Se puede cortar y lijar una vez curado.
- Se aplica fácilmente.
- Se expande 200% de su volumen.



## Presentaciones y Colores



Contenido de celdas cerradas  
>70%

Tiempo de curado total  
1 día

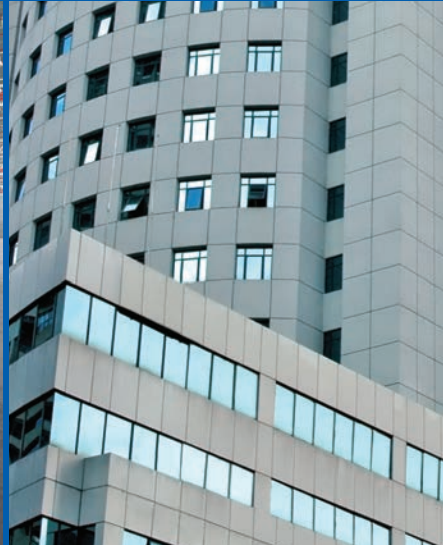
Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco







# Sistemas de Sellado



# *Sistema de Sellado para domos de Policarbonato*





Ofrecemos soluciones de sellado para tus diversos diseños de **domos de policarbonato** con productos innovadores y de alta calidad.



#### Solución con empaques:

- **santoprene**

Caucho termoplástico completamente vulcanizado de gran resistencia a las temperaturas y la baja deformación residual por compresión.

#### Solución con cinta y silicón:

- **cinta VT-9500 (polytape)**

De espuma de poliolefín con adhesivo en dos lados y altas propiedades de elongación, especial para 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**

Silicón monocomponente de curado neutro con gran resistencia a la tensión, elasticidad y capacidad de movimiento de  $\pm 50\%$ .

- **ultraspan**

Cinta de silicón extruido, excelente para hacer o reparar sellos, empalmes y para sellar encima de sellados defectuosos. Para garantizar el sellado deberá adherirse con **Silpruf® SCS2000**.

# *Sistema de Sellado de Envidriado Estructural*





Las tendencias arquitectónicas de envidriado estructural actualmente demandan un **máximo desempeño la adhesión y sellado** de sus materiales y siendo Productos Pennsylvania un experto integral, te ofrecemos una línea de selladores-adhesivos y cintas estructurales.



- **cinta ST-200**  
Espuma de poliuretano de alta densidad con adhesivo sensitivo a la presión en dos lados, de gran resistencia y durabilidad lo que permite ser la mejor opción para sistemas de muro cortina en taller o en campo.
- **respaldo SOF Rod HBR**  
Cordón cilíndrico de espuma de poliolefín o polietileno 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.
- **calzas**  
Material aislante de hule neopreno que evita el contacto del vidrio con el perfil de aluminio.
- **UltraGlaze\* SSG4000**  
Sellador monocomponente de gran resistencia, de curado neutro, específicamente diseñado y probado para aplicaciones de envidriados estructurales.
- **Silpruf\* CCS2000**  
Silicón monocomponente de curado neutro con gran resistencia a la tensión, elasticidad y capacidad de movimiento de  $\pm 50\%$ . Ideal para sello de intemperie con gran movimiento y aplicaciones de envidriado estructural.
- **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 especialidades de vidrio.
- **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 o control térmico.

# *Sistema de Sellado de Páneles 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 paneltape®**  
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 poliolefin (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® SSC2000**  
Silicón monocomponente de curado neutro con gran resistencia a la tensión, elasticidad y capacidad de movimiento de  $\pm 50\%$ .
- **ultraspan**  
Cinta de silicón extruido, excelente para hacer o reparar sellos, empalmes y para sellar encima de sellados defectuosos. Para garantizar el sellado deberá adherirse con **Silpruf® SSC2000**.



# *Sistema de Sellado de fachadas de Panel Prefabricado*





Como parte de las nuevas construcciones verticales y sus sistemas de construcción más ágiles y ligeros hechos con **paneles prefabricados** y muros aligerados, ofrecemos las siguientes soluciones de sellado.



- **pens® prefabricados MB**

Sellador híbrido monocomponente de módulo bajo para juntas de expansión y control de sistemas constructivos prefabricados de concreto, ladrillo, mampostería, cemento, yeso y concreto. Tiene buena adhesión, sin la necesidad de utilizar primer, tanto en materiales lisos y porosos; incluso con plásticos, como poliéster y la mayoría de PVC.

- **duretán®**

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

- **cinta MST 400**

Espuma de cloruro de polivinilo (PVC), de celda cerrada con adhesivo sensitivo a la presión en uno de sus lados. Espuma para múltiples usos, ideal para sellar contra luz, aire y humedad.

- **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.

# *Sistema de Sellado de Techumbres de Lámina*



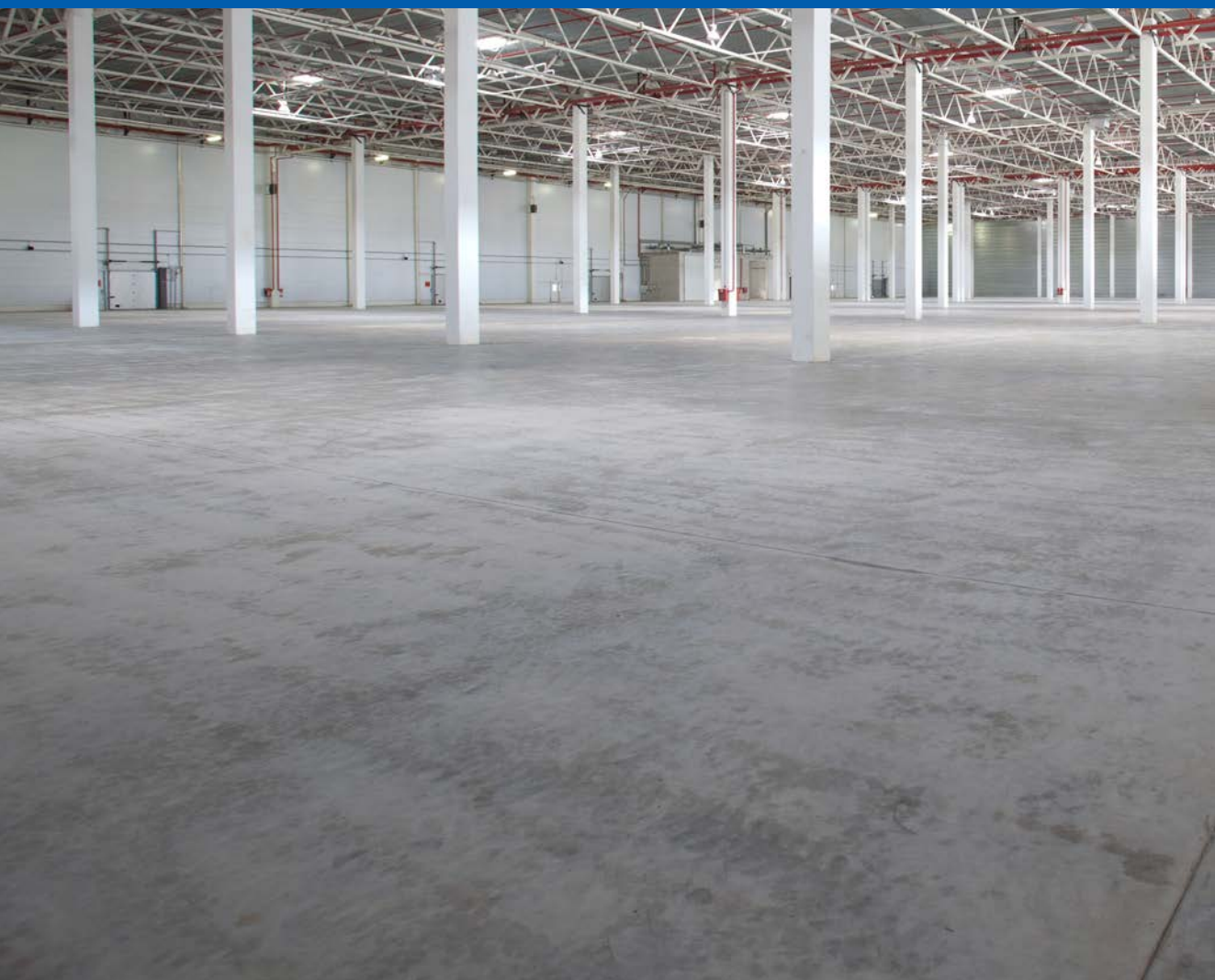
Las techumbres de lámina no solo las encontramos en complejos industriales, también tienen aplicaciones en estacionamientos y casas-habitación, por ello te ofrecemos **productos para asegurar su sellado.**



- **duretán®**  
Sellador de poliuretano creado para sellar juntas constructivas con movimiento severo, emboquillados y sellos de láminas en techumbres.
- **pens® HI-TECH**  
Sellador pintable, de módulo alto, con excelentes propiedades físico-mecánicas, hecho a base de un polímero híbrido, lo que le permite contar con una retención a largo plazo de sus propiedades elasto-adhesivas. Se puede aplicar en superficies húmedas.
- **pak-el®**  
Extruído a base de hule butilo en cordón circular o rectangular, de consistencia suave y maleable que no mancha.
- **cinta MST 400**  
Espuma de cloruro de polivinilo (PVC), de celda cerrada con adhesivo sensitivo a la presión en uno de sus lados. Espuma para múltiples usos, ideal para sellar contra luz, aire y humedad.
- **cinta 100% tapagoterías®**  
Cinta selladora, compuesta de un adhesivo de butilo y un complejo de aluminio reforzado con una película de poliéster.



# *Sistema de Sellado para Pisos de Concreto*





Productos Pennsylvania te ofrece los productos necesarios para el **sello de pisos de concreto en juntas constructivas**, los cuales van desde soluciones para 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 pendiente. Tiene excelente adhesión a concretos, losetas, piedras naturales como mármol, granito, terrazo, etc.
- **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 espatulado.
- **respaldo SOF Rod HBR**  
Cordón cilíndrico de espuma de poliolefin 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 un buen desempeño en juntas con materiales con pasta, mortero, etc. Con la ventaja de no generar burbujas y poder aplicarse en superficies húmedas o mojadas.



# calzas

Material aislante, fabricado con hule, que evita el contacto del vidrio con el perfil de aluminio horizontal. Fabricado con dureza shore A de 80 pts  $\pm$  5, apegándose a la recomendación de los fabricantes de vidrio para lograr un óptimo desempeño. Se recomienda para asentar vidrio y evita el contacto del mismo con materiales de diferentes características; así se logra que el vidrio trabaje de forma independiente y se evita cualquier ruptura.

## Ventajas

- Tiene memoria (recuperación de la sección).
- No pierde sus propiedades (larga vida de trabajo).
- Aisla el calor y tiene la dureza adecuada para prevenir ruptura de vidrios.
- Resistente a rayos UV.



## Presentaciones y Colores

Negro

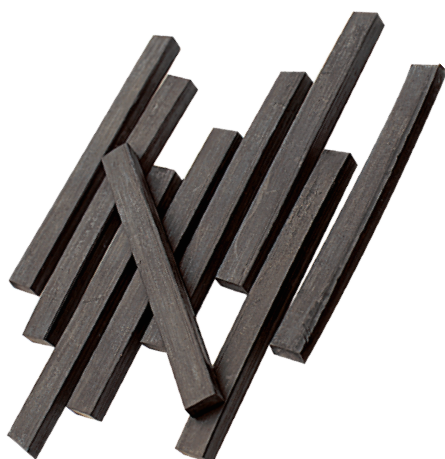
### Medidas\*

- 1/8" x 3/8" x 4"
- 3/16" x 3/8" x 4"
- 1/4" x 3/8" x 4" \*
- 3/8" x 3/8" x 4"
- 1/4" x 1" x 4"

Se necesita cálculo para especificar la medida correcta.

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

Tiempo de vida hasta que se cambie el vidrio





## Pistolas de calafateo

Selecciona la pistola adecuada a 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.

### YAPI23A/YAPI26A

Pistola Universal, cerrada para cartucho o salchicha. Selecciona tu medida. Ideal para aplicación frecuente tanto de selladores como de adhesivos de alta densidad.



### YAPI22Y pistola esqueleto

Pistola abierta de esqueleto, ideal para los trabajos de sellado cotidianos.



### YAPI31G

Pistola gris STD, dentada para hacer más exacta tu aplicación de selladores y adhesivos.



### YAPI32R

Pistola reforzada y giratoria para aplicar tus cartuchos con mayor rapidez.





# respaldo SOF Rod HBR

Fabricado con una espuma de poliolefín (SOF Rod) o polietileno (HBR), es cilíndrico e impermeable, formado en su interior por una serie de celdas que permiten eliminar el problema de burbujeo si la capa exterior se rompe.

## Ventajas

- Ayuda a disminuir el uso de sellador innecesario.
- Está disponible en gran variedad de diámetros.
- Auxiliar para diseñar correctamente una junta.
- No tiene adhesión a los selladores.
- Ayuda a que el sellador no tenga contacto con tres superficies.



## Presentaciones y Colores

Gris

- SOF Rod-poliolefín
  - 1/8"
  - 3/8"
  - 5/8"
  - 1 1/2"
- HBR-polietileno
  - 1/4"
  - 1/2"
  - 1/4"
  - 1"

\*Medidas sobre pedido

Temperatura de trabajo  
-7 °C a 76 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## ultraspan®

### Cinta de bajo módulo

Cinta de silicón, curada, de bajo módulo; ideal para hacer o reparar sellados 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 sellados defectuosos en juntas de construcción, domos con goteras o juntas perimetrales de ventanas. Es útil también en marcos de muros cortina internos.

### Ventajas

- Tiene alta capacidad de movimiento.
- Resiste intemperie, suciedad, tracción, rayos UV y ozono.
- Se adapta a cualquier tipo de junta.

### Presentaciones y Colores\*

- Ancho de línea de 1.5" y 2"
- Rollos de 30.5 m

\* 6 colores especiales 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





# AT-60

## Adhesivo híbrido

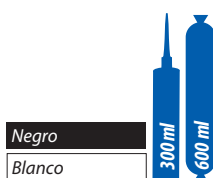
Adhesivo de alta fijación, resistencia y curado rápido, de módulo alto, con excelentes propiedades físico-mecánicas y adhesivas a largo plazo. No se encoge ni tiene solventes; es ideal para la adhesión de láminas en la industria del transporte, para laterales en la fabricación de autobuses y como auxiliar en la reparación de carrocerías o en la fijación de elementos en la industria automotriz.

### Ventajas

- Adhesión inmediata.
- Tiene bajo olor.
- Tiene excelente capacidad de carga (22 kg/cm<sup>2</sup>).
- No es corrosivo ni libera ácido.



### Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
- 40 °C a + 100 °C

Relación de curado  
2.5 – 3 mm/ 24 h  
a 23 °C / 55 % H.R.

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco



## cinta ACT-100 (adhesive clear tape)

Cinta de acrílico sólido traslúcido, de gran fuerza interna, que provee una fuerte adhesión. Es recomendada para la laminación de vidrios de seguridad (inastillables), pegado de molduras automotrices y pegado sobre vidrios.

### Ventajas

- Se adhiere perfectamente por su núcleo sólido de acrílico.
- Logra adhesión y resistencia en un tiempo excepcional.
- Resiste humedad, condiciones climáticas extremas, altas temperaturas, intemperie y radiación UV.
- Reduce o sustituye elementos de fijación convencionales como remaches, líquidos adhesivos y soldaduras.
- Aspecto limpio y transparente.
- Reduce la distorsión localizada.
- Actúa como junta de estanqueidad: reduce el ruido, amortigua las vibraciones y evita la corrosión galvánica en la unión de diferentes metales.

### Presentaciones y Colores

Traslúcido

#### Medidas\*

- Anchos de 1/4" a 1"

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

Temperatura de trabajo  
Mínima 16 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# cinta ABT 800

## Cinta de espuma de poliuretano

Cinta de celda cerrada con adhesivo acrílico de alto desempeño en ambos lados; combina un dispersador de energía altamente conformable.

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.

### Ventajas

- Se adhiere sobre superficies pintadas.
- Reduce los puntos de presión, lo cual minimiza la distorsión.
- Mejora los tiempos de productividad al no tener que usar tornillos, remaches ni adhesivos líquidos.
- Es totalmente compatible con policarbonatos plásticos, acrílicos y con la mayor parte de silicones.
- Impide la corrosión de los dos materiales diferentes al eliminar el contacto con ellos.
- Elimina los esfuerzos causados por la expansión y contracción térmica entre las partes unidas, y mantiene la unión ante cambios de temperatura.



### Presentaciones y Colores

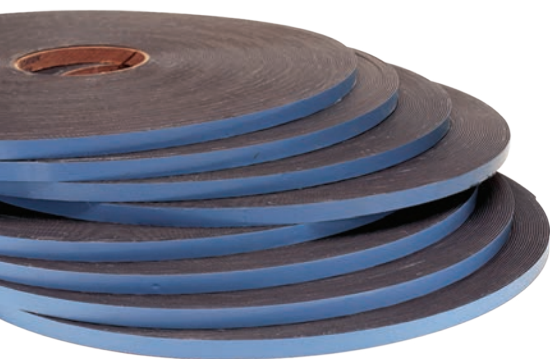
Negro

### Medidas

- Rollo de 61 m espesores de 1/32" y 3/64"
- ABT-8132 1/32" x 1/2" (0.79 mm x 12.7 mm)
- ABT-8132 1/32" x 3/4" (0.79 mm x 19 mm)
- ABT-8364 3/64" x 1/4" (1.19 mm x 6.35 mm)
- ABT-8364 3/64" x 3/8" (1.19 mm x 9.52 mm)

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 93 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco







## cinta AGT 700

Cinta de espuma acrílica con adhesivo en ambos lados, con excelentes propiedades visco-elásticas y de adherencia que mejoran los resultados en las aplicaciones industriales de interior o exterior. Ideal para la fijación de molduras y arcos de techo (autobuses, camiones, remolques), señales y paneles; sustituto de sistema de fijación permanente (remaches, soldaduras y adhesivos líquidos).

### Ventajas

- Es altamente adaptable y elástica.
- Resiste la intemperie.
- Resiste temperaturas elevadas.
- Absorbe choques y tensiones.
- Se comporta perfectamente en T-block y cizalladura dinámica.
- Excelente adhesión a plásticos.

### Presentaciones y Colores

Gris

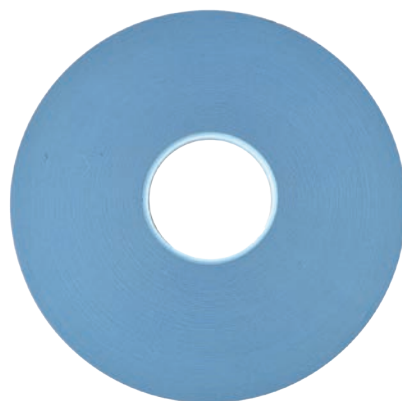
#### Medidas

- AGT-7123 1/23" x 1/2"  
(1.1 mm x 12.7 mm)
- AGT-7123 1/23" x 3/4"  
(1.1 mm x 19 mm)
- AGT-7123 1/23" x 1/4"  
(1.1 mm x 6.35 mm)
- AGT-7123 1/23" x 3/8"  
(1.1 mm x 9.5 mm)
- AGT-7123 1/23" x 1"  
(1.1 mm x 25.4 mm)

Consultar existencias con su asesor comercial.

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 120 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# Cinta LST-300 (low-seal tape)

Cinta de espuma de 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. Su baja densidad se adapta a superficies irregulares, lo cual le permite funcionar eficazmente como un sello contra la luz y el polvo.

## Ventajas

- Mejora la eficiencia de energía de la estructura 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 comprimido, debido a su composición celular.



## Presentaciones y Colores

Gris

### Medidas\*

- Rollo de 7.62 m espesor de 3/8".
- Rollo de 4.6 m espesor de 3/4".

\*Medidas especiales sólo bajo pedido.

Densidad  
Baja

Temperatura de trabajo  
-26 °C a 71 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## cinta MST 400

Espuma multiusos, de cloruro de polivinilo (PVC) de celda cerrada, con adhesivo sensitivo a la presión. Ideal para sellar contra luz, aire y humedad. Recomendado para el sellado de carrocerías, para evitar vibraciones entre puertas, ventanas y como anti-ruido en ensambles, y para evitar la entrada de agua en cajuelas, quemacocos, puertas y ventanas.

### Ventajas

- Requiere de menos material para formar el sellado que las espumas de celda abierta.
- Permanece flexible en temperaturas bajas
- Se adapta fácilmente a superficies curvas e irregulares.
- Se aplica fácil, rápida y limpiamente.
- Resiste a la intemperie, formación de hongos y oxidación.

### Presentaciones y Colores

Negro

#### Medidas

- MST-4116 1/16" x 3/8"
- MST-4118 1/8" x 3/8"
- MST-4316 3/16" x 3/8"
- MST-414 1/4" x 1/4"
- MST-438 3/8" x 1/2"
- Bolsas 3/16" x 3/8" x 7.62 m

Densidad  
Media

Temperatura de trabajo  
-26 °C a 71 °C

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco







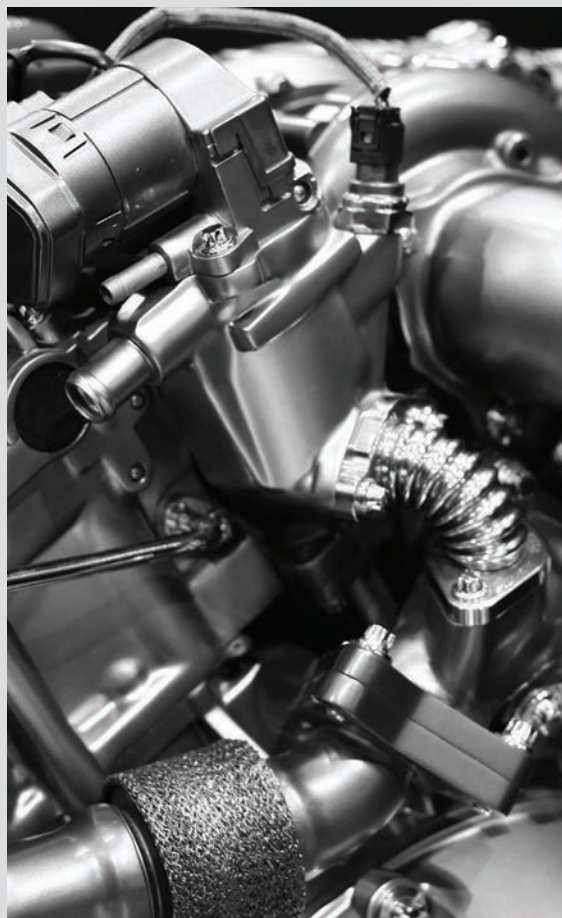
# RTV 100

## Alta temperatura

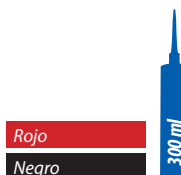
Sellador de silicón de curado acético, resistente a altas temperaturas. Cura al contacto con la humedad del aire, produce un sello durable y resistente a diversas temperaturas, con un amplio rango de aplicaciones en la industria en general y en automóviles.

### Ventajas

- Juntas elásticas o uniones entre materiales lisos.
- Juntas en tapas de punterías y bombas.
- Instalación de climas y entradas de cable en conductores.
- Resiste condiciones extremas.
- Se adhiere perfectamente a metales (óptimo para reparaciones de maquinaria industrial).
- Forma película rápidamente.



### Presentaciones y Colores\*



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

Temperatura de trabajo  
-60 °C a 260 °C (Rojo)  
-60 °C a 200 °C (Negro y Gris)

Relación de curado  
2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco







# RTV 200

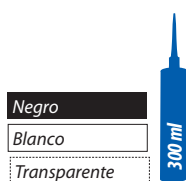
## Silicón acético grado alimenticio

Sellador monocomponente diseñado para ser utilizado en aplicaciones donde hay procesos de alimentos o almacenamiento de los mismos. Una vez curado, toma propiedades de hule flexible y duradero. Ideal para juntas de superficies lisas, juntas con requerimientos de FDA y NSF e industria de refrigeración y alimenticia.

### Ventajas

- Cumple con aprobación FDA CFR 21 177.2600.
- Cura rápidamente.
- De fácil aplicación.
- Resistente a bajas temperaturas.

### Presentaciones y Colores



Relación de curado  
2 mm/día

Temperatura de trabajo  
-60 °C a 180 °C

Capacidad de movimiento  
± 25%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# BUTILSET®

## Butilo sellador de alta adherencia

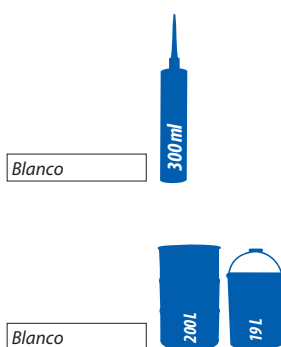
Sellador, para ensambles, en forma de pasta pegajosa de alta adherencia con base en hule de butilo sin vulcanizar. Evita la corrosión entre los materiales donde es pegado, sella juntas de ensamble entre molduras de aluminio de envidriados en taller (E.E.), sella esquinas e intersecciones de aluminio en ventanas prefabricadas, asienta molduras o sardineles, asienta y encama traslapes de láminas y forros, entre otros.

### Ventajas

- Se adhiere sobre cualquier superficie seca.
- Permanece a lo largo del tiempo con la misma consistencia plástica, chiclosa, no vulcanizada. No se endurece ni se seca.
- Es resistente al paso del agua, aire y vapor de agua (impermeable).



### Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
-5 °C a 60 °C

Rendimiento  
5.69 m en juntas  
de 7 mm x 7 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco



# TERMOSET®

## Masilla industrial

Masilla ligeramente dura, pegajosa, con gran adhesividad, a base de polibutenos, sin solventes ni asbesto. Se recomienda para la industria de refrigeración, para el sellado de ensambles; en la industria eléctrica, para el sellado de juntas en equipos, ductos o mufas, así como para el sellado de ensambles metálicos en silos, canalones, ventiladores, etc.

### Ventajas

- Se adhiere a todo tipo de material sólido o seco.
- Tiene consistencia uniforme, sin partículas duras ni grumos.
- No se reseca.
- No es tóxico.
- No es inflamable.
- Es dúctil, manejable y moldeable.
- Excelente desempeño a bajas temperaturas.

### Presentaciones y Colores

Blanco



Consistencia  
Masilla

Resistencia a la humedad  
Excelente

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# ST-35 con UV Protect®

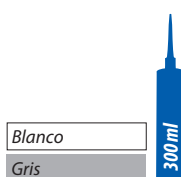
Sellador adhesivo monocomponente, de alta tecnología, con base en un polímero híbrido de poliuretano; fabricado bajo las normas de calidad internacional ASTM, por lo que garantiza su calidad y durabilidad a través del tiempo. Recomendado para diferentes tipos de industria, como la del transporte, donde se incluyen cajas secas, ambulancias, autobuses, transporte de reparto, furgones, vagones y transporte especializado.

## Ventajas

- Forma película rápidamente.
- Es pintable.
- No es corrosivo.
- Tiene bajo nivel de VOC's.
- No contiene solventes.
- Conserva su tonalidad en interiores o exteriores a través del tiempo.



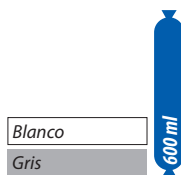
## Presentaciones y Colores



Blanco

Gris

300 ml



Blanco

Gris

600 ml

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 80 °C

Capacidad de movimiento  
30%

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





## RTV 300

### Silicón con fungicida

Silicón de curado neutro diseñado para aplicaciones industriales donde exista la necesidad de evitar la formación de hongos y prevenir la corrosión en metales. Recomendado para sellar juntas entre láminas metálicas en la industria del transporte, diferentes materiales plásticos y metálicos en la industria de la refrigeración y materiales metálicos o plásticos expuestos a humedad.

### Ventajas

- Es durable.
- Resiste a la intemperie.
- No es corrosivo.
- Evita la formación de hongos.
- Se recomienda para aplicaciones sanitarias.
- No libera plastificantes.

### Presentaciones y Colores



Blanco

Traslúcido

Temperatura de trabajo  
-40 °C a 150 °C

Relación de curado  
2 mm/día

Capacidad de movimiento  
± 25

Rendimiento  
7.75 m en juntas  
de 6 mm x 6 mm,  
con un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses,  
en un lugar fresco y seco





# duretán – FC

## Poliuretano de curado rápido

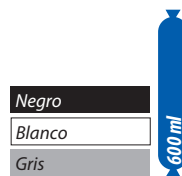
Sellador adhesivo monocomponente, de alta resistencia y excelente adhesión. Es ideal para sellar y pegar láminas de metal o aluminio; muy útil en juntas de ductos de aire acondicionado, de carrocerías de autobuses y trailers, en la industria automotriz y carrocería, y como sello secundario de vidrio doble que utilice separador de espuma.

### Ventajas

- Forma película rápidamente.
- Resiste el intemperismo.
- Está listo para usarse.
- Se adhiere perfectamente a la mayoría de los sustratos sin uso de primer.
- No escurre.
- Se puede pintar.
- Tiene bajo olor.



### Presentaciones y Colores



Temperatura de trabajo  
-30 °C a +70 °C

Capacidad de movimiento  
± 25%

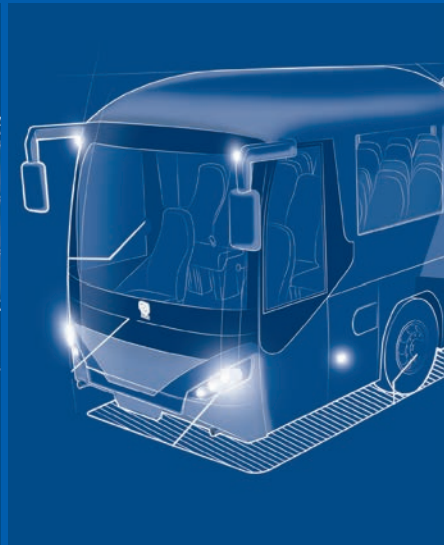
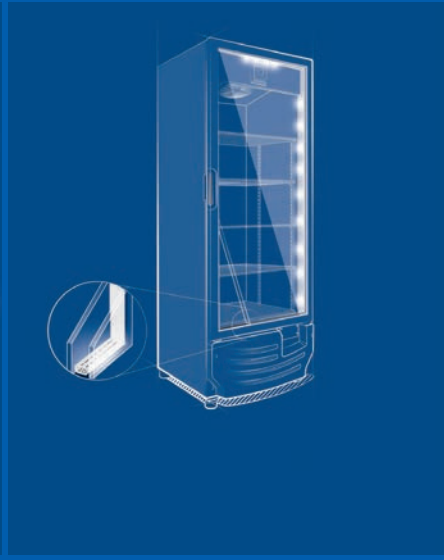
Relación de curado  
3 mm/día

Rendimiento  
Una salchicha rinde aproximadamente 15.50 m en juntas de 6 mm x 6 mm considerando un 7% de desperdicio

Caducidad 12 meses, en un lugar fresco y seco

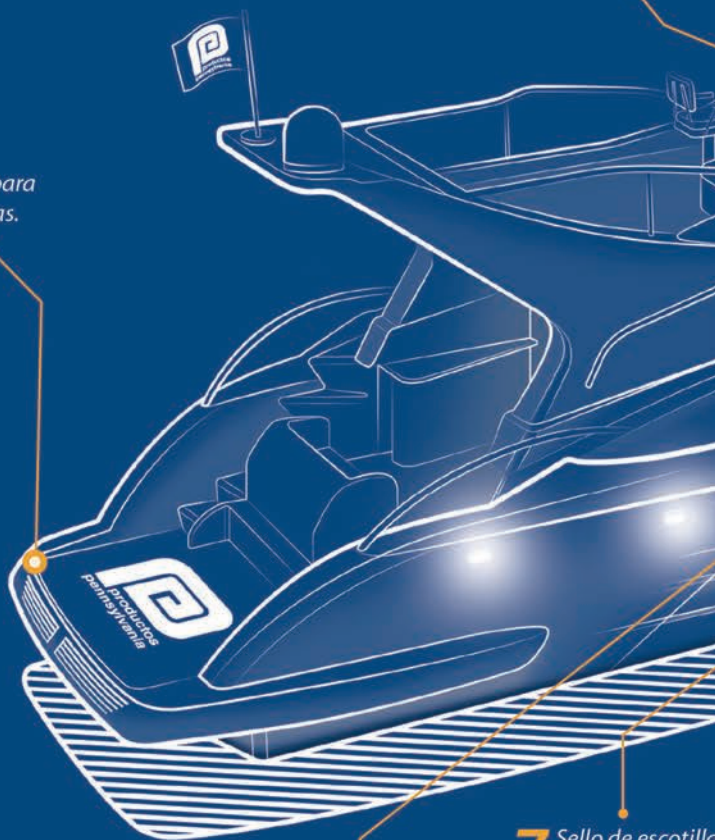


# Infografías sellado y adhesión industrial



**1** Sello para ventilas.

**2** Conexiones eléctricas a prueba de agua.



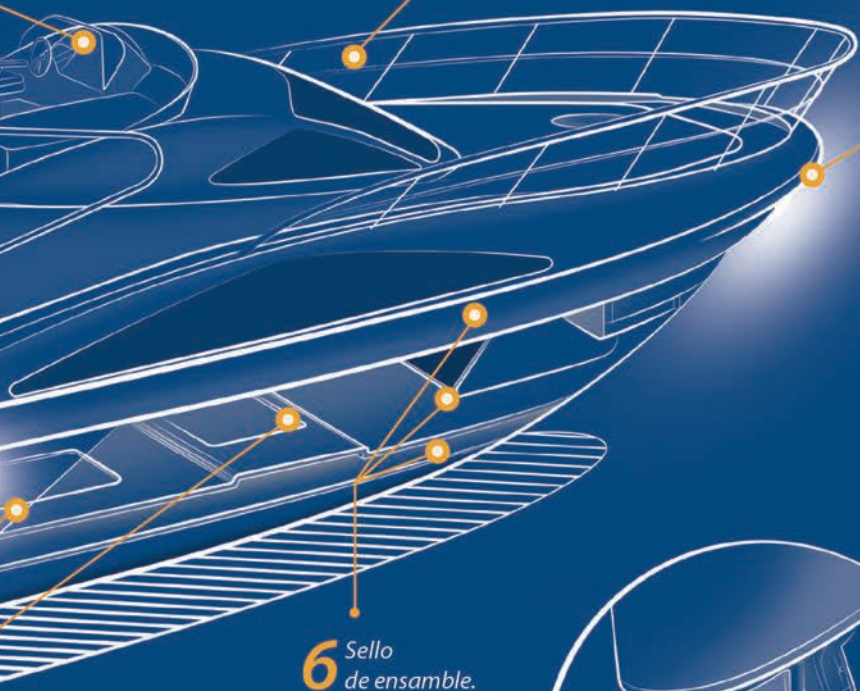
**7** Sello de escotilla de almacenamiento.

**8** Sello antirruido.

APLICACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8
PRODUCTO					RTV 100			
		RTV 300		RTV 300				
	pens® sellador MARINO		pens® sellador MARINO	pens® sellador MARINO		pens® sellador MARINO	pens® sellador MARINO	
								ACT 100
								MST 400 (Automotriz)



ricas  
a.



**3** Sello de parabrisas.

**4** Sello en la luz de la proa.



**5** Sello en motor fuera y dentro de borda.

**6** Sello de ensamble.

ento.

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



**1** Sustitución /disminución de remaches para el ensamble del gabinete.

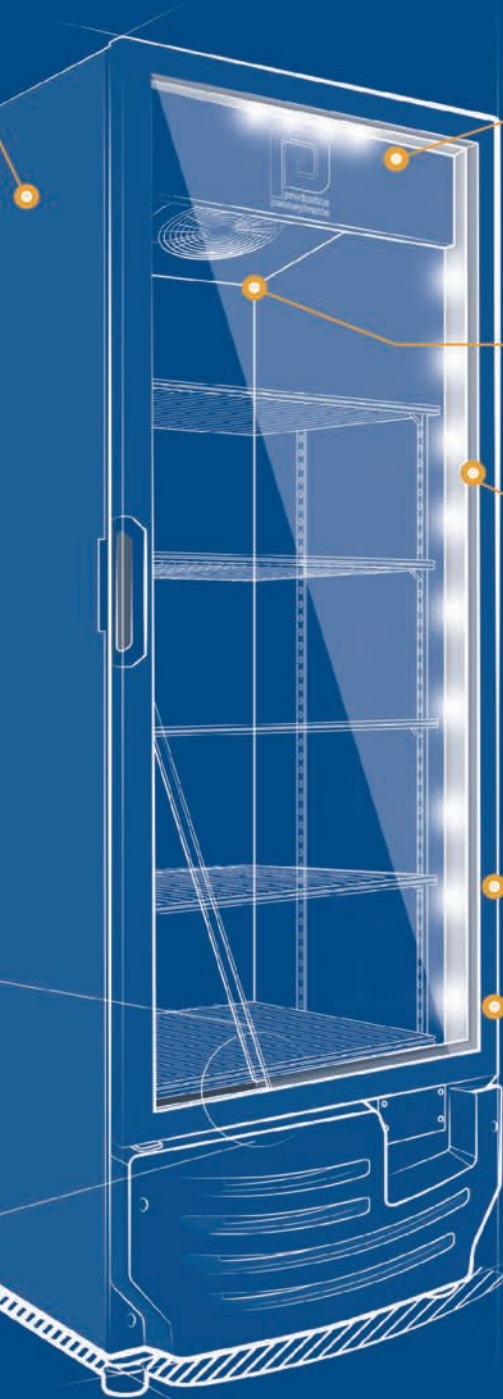
**9** Sello y relleno de espacios y orificios en ensambles.

**8** Empaque flexible de Santoprene, para la eliminación-disminución del ruido provocado por el movimiento del condensador.

**7** Sello secundario en la fabricación de vidrio doble.



APLICACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PRODUCTO		Empaque de PVC						Empaque de STP	
			RTV 200						
			RTV 300	RTV 300					
				PC II					
		AGT 700			AGT 700				
					GT 900				
						MST 400			
							duretón-FC		
									TERMOSET®
		AT 60							



**2** Empaque flexible de PVC que funciona como moldura tapa sello para ensamble de vidrio, como tope y evitar que el vidrio golpee el marco.

**3** Sello interno entre varios materiales.

**4** Sello para la protección contra humedad en lámparas led.

**5** Cintas doble cara para puerta de vidrio.

**6** Cintas de PVC de distintas densidades para el sello con adhesivo a un lado.

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

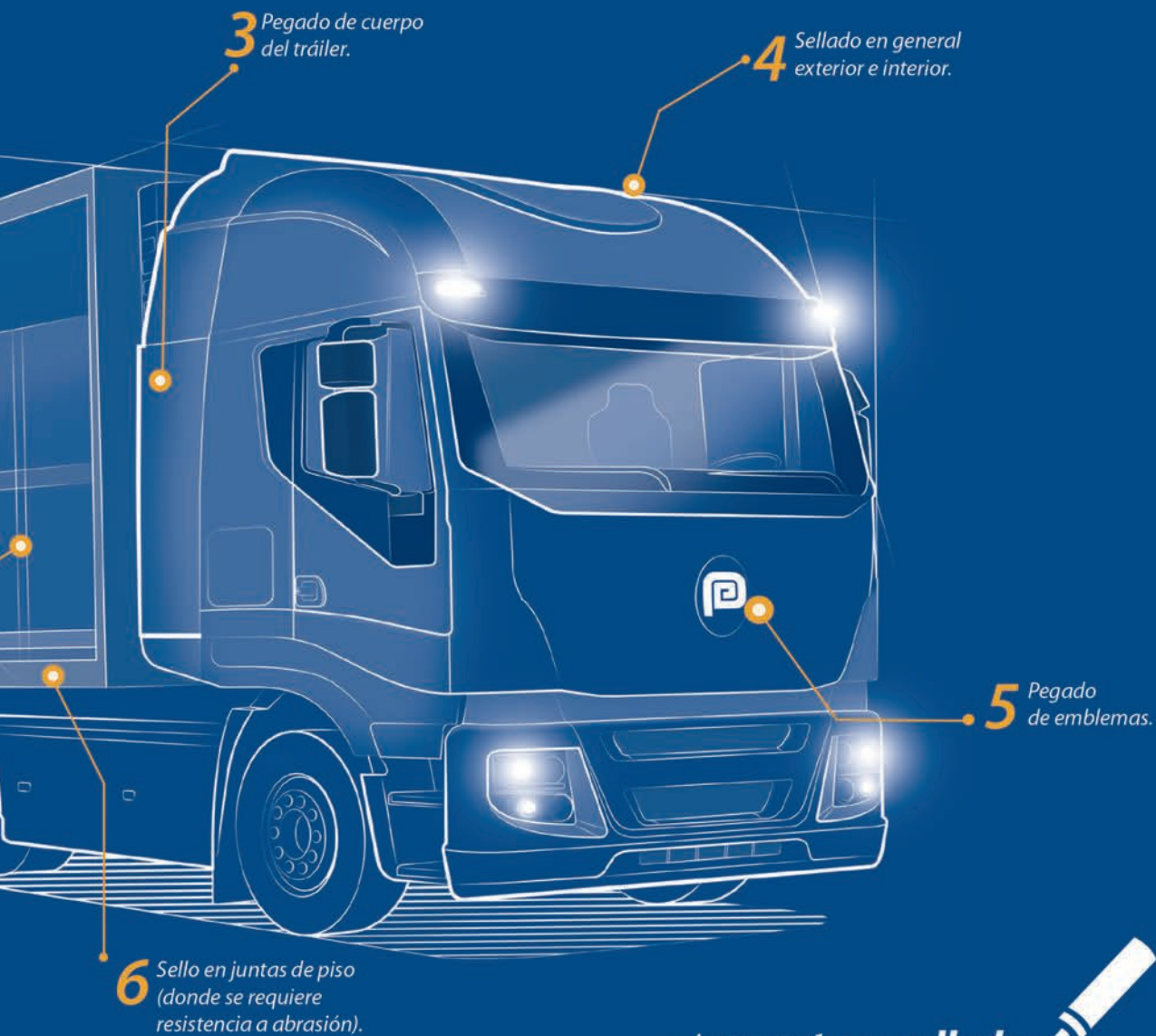


# INDUSTRIA

transporte de carga







el **experto** en sellado



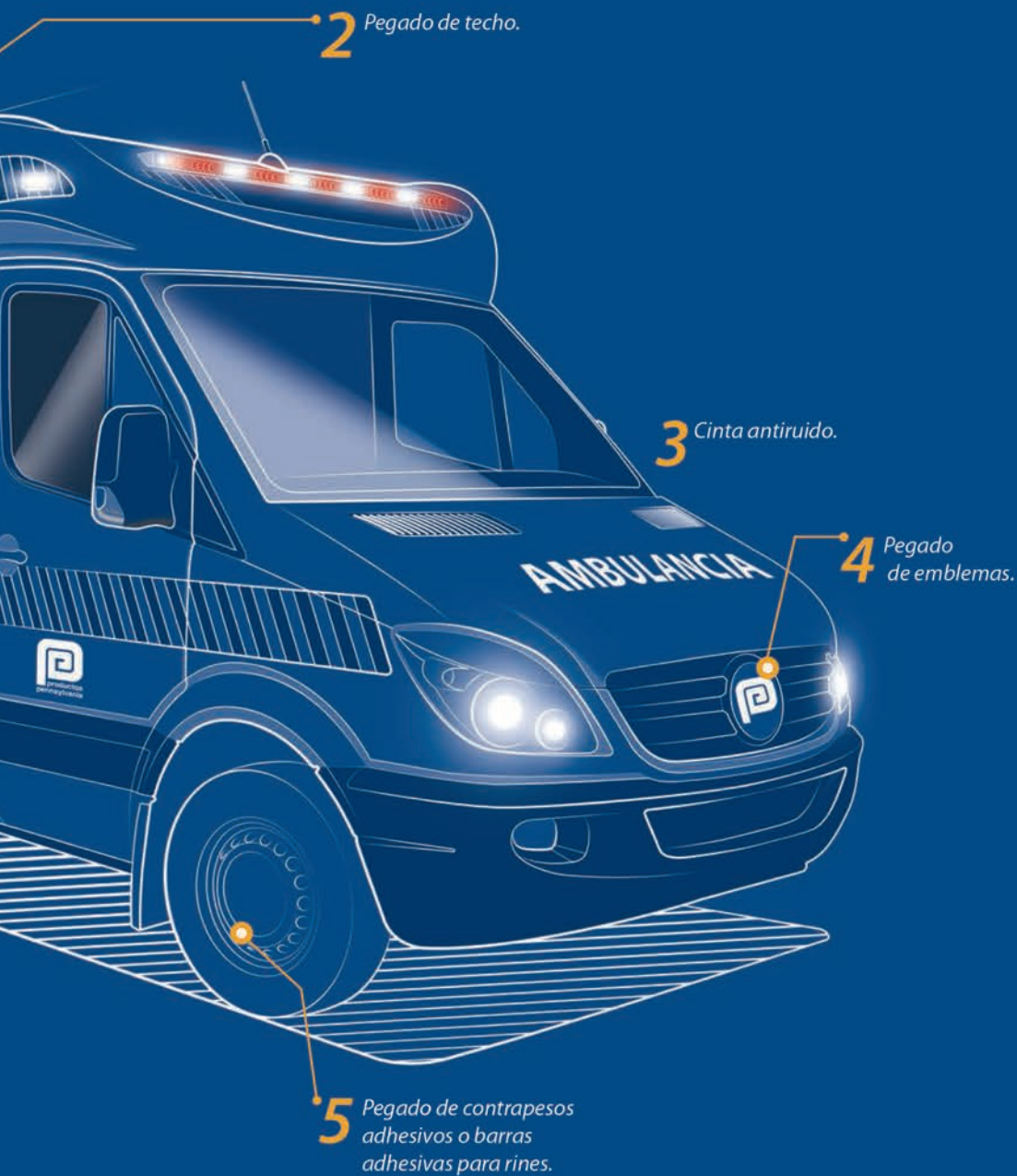
APLICACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PRODUCTO</b>				RTV 300					
	AT 60	AT 60	AT 60						
				ST 35			ST 35		
				duretán-FC		duretán-FC	duretán-FC	duretán-FC	
	AGT 700	AGT 700			AGT 700				AGT 700
	ABT 800	ABT 800			ABT 800				ABT 800
							MST 400 (Automotriz)		



# INDUSTRIA

transporte especial

APLICACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRODUCTO</b>						RTV 300		RTV 300
	AT 60	AT 60					AT 60	
						ST 35		ST 35
	duretán-FC	duretán-FC				duretán-FC	duretán-FC	duretán-FC
	AGT 700	AGT 700			AGT 700		AGT 700	
	ABT 800	ABT 800		ABT 800	ABT 800		ABT 800	
			MST 400 (Automotriz)					



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



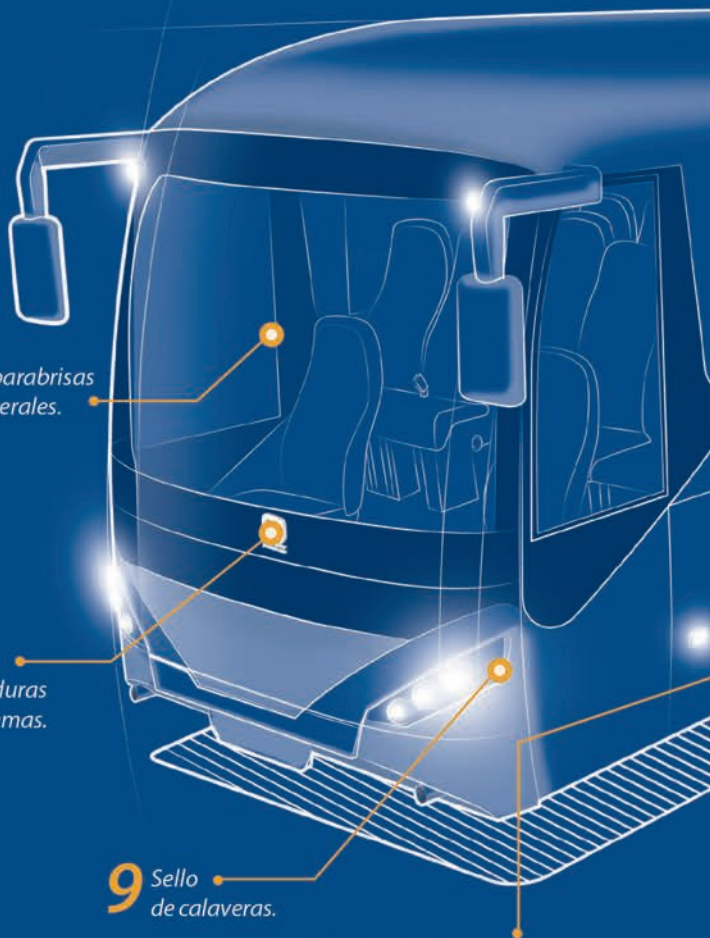
**1** Sellado de exteriores de autobuses: toldo, fallebas, molduras, equipo de aire acondicionado, conchas.

**11** Sello para parabrisas y vidrios laterales.

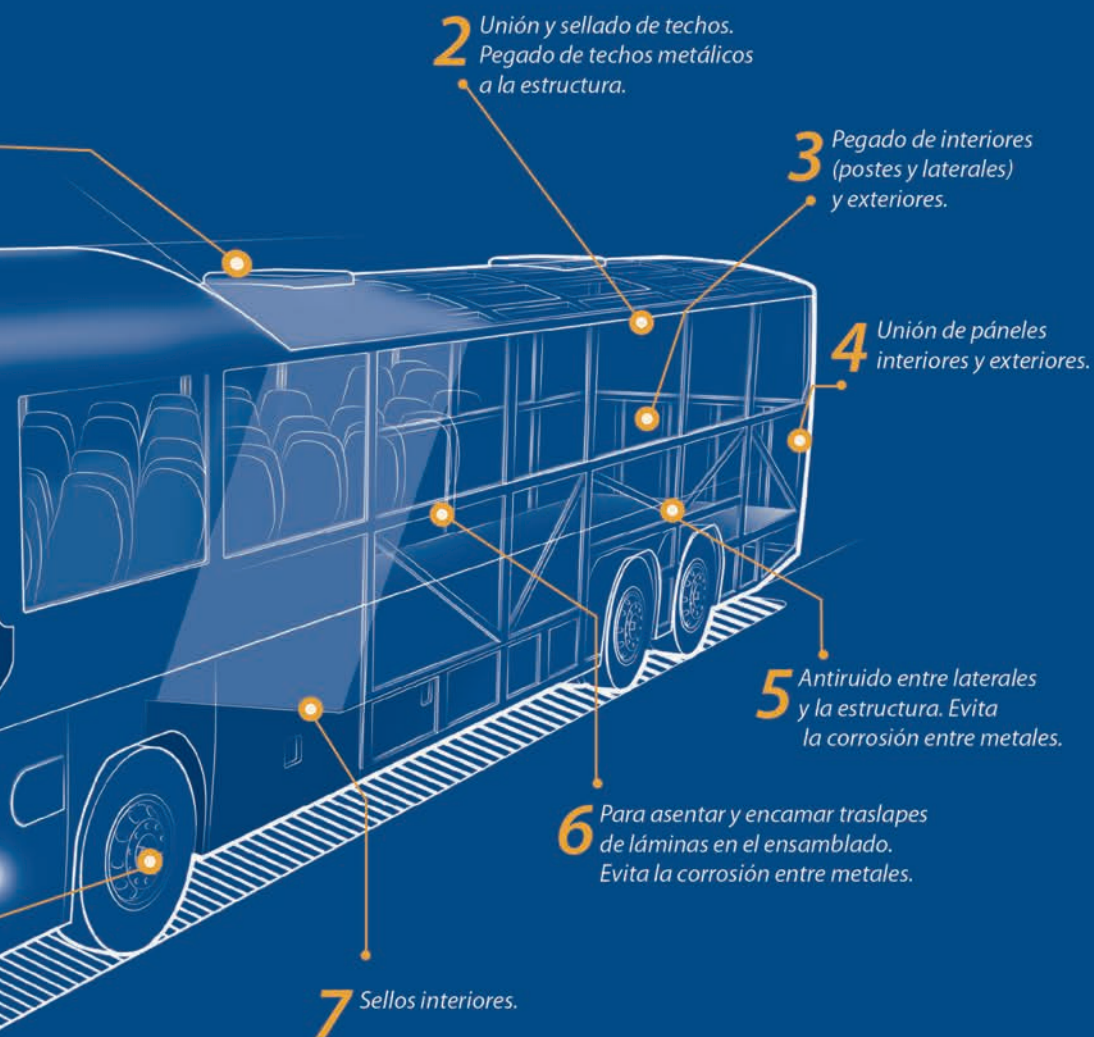
**10** Pegado de molduras y emblemas.

**9** Sello de calaveras.

**8** Pegado de contrapesos adhesivos o barras adhesivas para rines.







el **experto** en sellado



APLICACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>PRODUCTO</b>	RTV 300						RTV 300		RTV 300		
		AT 60	AT 60	AT 60						AT 60	
	ST 35						ST 35				
	duretán-FC	duretán-FC		duretán-FC			duretán-FC				duretán-FC
							Butilset*		Butilset*		
		AGT 700	AGT 700	AGT 700				AGT 700		AGT 700	
		ABT 800	ABT 800					ABT 800		ABT 800	
						MST 400 (Automotriz)			MST 400 (Automotriz)		

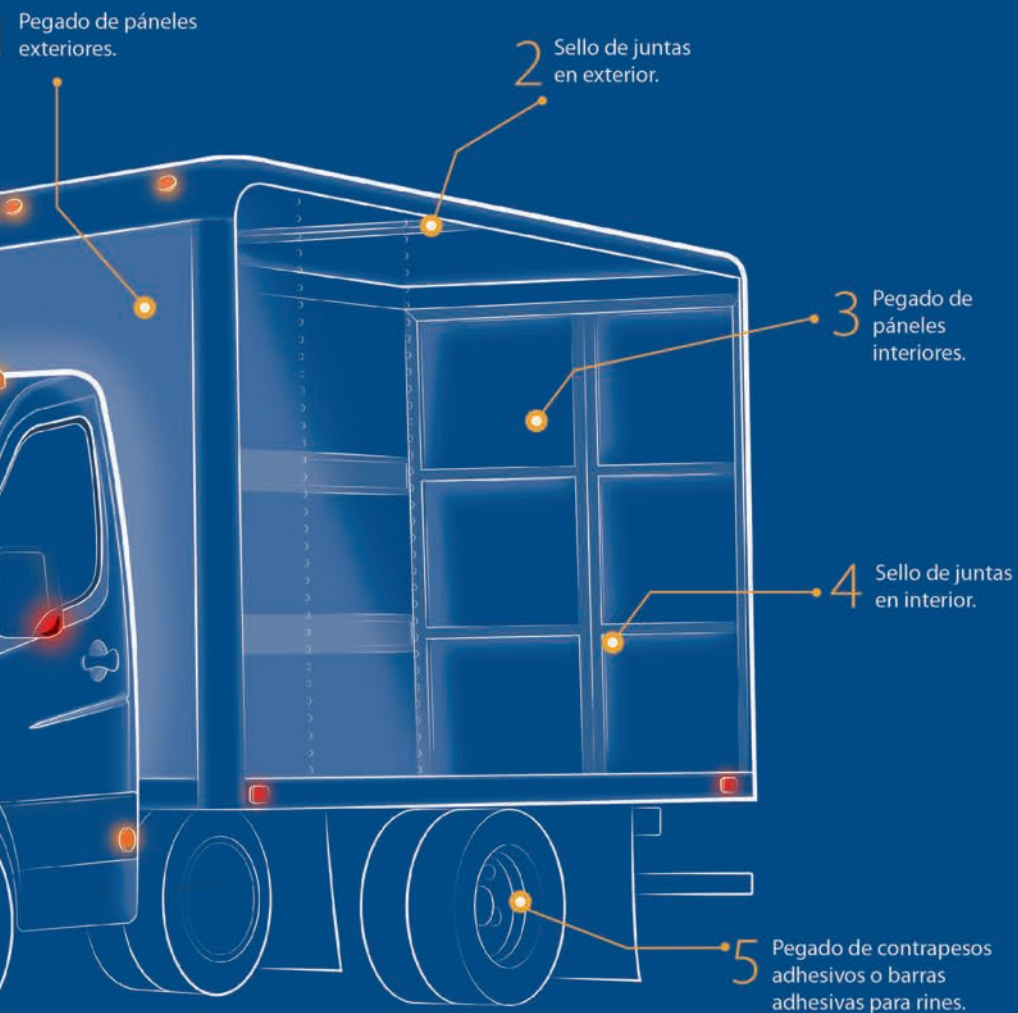
# INDUSTRIA

*transporte de reparto*

6 Pegado de emblemas.



APLICACIÓN	1	2	3
PRODUCTO		RTV 300	
	AT-60		AT-60
		ST-35	
	duretán-FC	duretán-FC	duretán-FC
	ABT 800		ABT 800
	AGT-700		AGT-700



4	5	6
RTV 300		
ST-35		
uretán-FC		
	ABT 800	ABT 800
	AGT-700	AGT-700

*el experto en sellado*

# Tabla de aplicación selladores

	Panel Com. Alum/Panel Com. Alum	Panel Com. Alum/Vidrio	Panel Com. Alum/Alum Anodizado	Panel Com. Alum/Aluminio Pintado	Panel Com. Alum/Muro	Panel Com. Alum/Concreto	Mamposeria/Mamposeria	Mamposeria/Lamina	Mamposeria/Concreto	Mamposeria/Fibrocemento	Mamposeria/Madera	Fibrocemento/Fibrocemento	Perfil de PVC/Perfil de PVC	Perfil de PVC/Muro	Perfil de PVC/Vidrio	Perfil de PVC/Concreto	Cemento/Canaleta	Piso cerámico/Canaleta	Concreto/Canaleta	Yeso/Canaleta	Espejo/Mamposeria	Espejo/Panel de Yeso	Unicel (hielo seco)/Muro	Unicel (hielo seco)/Azulejo
<b>ADHESIVOS</b>																								
Fijaset 2°																					●	●		
pens® HI BOND																	●		●	●	●	●	●	
Pegaset®																				●	●	●	●	●
<b>CINTAS</b>																								
cinta ACT-100 (adhesive clear tape)													●											
cinta GT-900 (glazing tape)																								
cinta paneltape®																								
cinta pens® multiusos hogar																								
cinta pens® multiusos automotriz																								
cinta 100% tapagotas®																								
cinta ST-200 (structural tape)																								
cinta VT-9500 (polytape)													●											
cinta ABT 800																								
cinta LST 300																								
cinta MST 400																								
<b>EMPAQUES</b>																								
coextruidos																								
santoprene																								
empaques de PVC																								
<b>SELLADORES ACRÍLICOS</b>																								
acrilastic®							●			●										●				
pepe® sellador																				●				
<b>SELLADORES ACÉTICOS</b>																								
ferresilicón®																								
pepe silicón®																								
pens® RTV 100 z																								
pens® silicón 100% arquitectónico																								
pens® silicón 100% uso general																								
pens® silicón baños y cocinas																								
<b>SELLADO</b>																								
pak-el®																								
<b>BUTILSET®</b>																								
<b>SELLADORES HÍBRIDOS</b>																								
pens® HI TECH							●	●	●		●						●		●	●				
pens® prefabricados MB							●	●	●	●	●													
pens® sellador MARINO																								
ST-35																								
<b>SELLADORES</b>																								
firmset®																								
<b>SELLADORES NEUTROS</b>																								
pens alumipanel®	●	●	●	●	●	●																		
pens® construcción II	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●						●	●	●	●
pens® policarbonato																					●	●	●	●
pens® PVC													●	●	●	●					●	●	●	●
pens® vidrio doble													●	●	●	●					●	●	●	●
Silpruf® SCS2000													●	●	●	●					●	●		
Ultraglaze® SSG4000																								
<b>SELLADORES DE POLIURETANO</b>																								
duretán®							●	●	●	●	●						●	●	●	●				
pens® foam																								
duretán-FC																								
<b>ACCESORIOS</b>																								
ultraspan																								



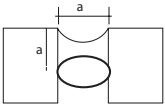
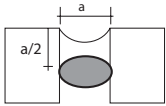
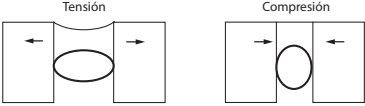

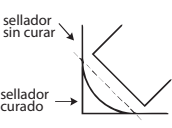
Tablaroca / Muro	Madera / Panel de Yeso	Vidrio / Concreto	Vidrio / Vidrio	Vidrio laminado / Vidrio laminado	Vidrio / Aluminio anodizado	Vidrio / Herrería	Vidrio / Madera	Vidrio / Aluminio pintado	Aluminio anodizado / Aluminio anodizado	Aluminio / Metal	Aluminio / Mampostería	Aluminio / Concreto	Aluminio / Azulejo	Acero / Acero	Lámina / Lámina	Metal / Concreto	Panel de Yeso / Metal	Panel de Yeso / Mampostería	Panel de Yeso / Azulejo	Policarbonato / Concreto	Policarbonato / Policarbonato	Policarbonato / Aluminio	Acrílicos / Concreto	Acrílicos / Aluminio	Acrílicos / Acrílicos	Fibra de Vidrio / Aluminio	Fibra de Vidrio / Fibra de Vidrio	Plásticos / Metal	Plásticos / Plásticos	Plásticos / Aluminio									
					</																																		

*Tabla de equivalencias*

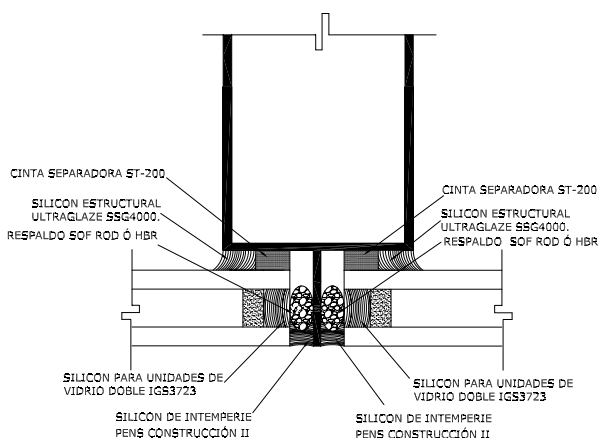
Fracción de pulgada				Dec. Equiv.	0"	1" 25,400
					Milímetros	milímetros
			1/64"	0.016	0,396	25,796
		1/32"		0.031	0,793	26,194
			3/64"	0.047	1,190	26,591
	1/16"			0.063	1,587	26,988
			5/64"	0.078	1,984	27,385
		3/32"		0.094	2,381	27,782
			7/64"	0.109	2,778	28,179
1/8"				0.123	3,176	28,576
			9/64"	0.141	3,582	28,972
		5/32"		0.156	3,968	29,369
			11/64"	0.172	4,365	29,766
	3/16"			0.188	4,765	30,163
			13/64"	0.203	5,159	30,560
		7/32"		0.219	5,556	30,957
			15/64"	0.234	5,953	31,354
1/4"				0.250	6,350	31,751
			17/64"	0.266	6,747	32,148
		9/32"		0.281	7,144	32,544
			19/64"	0.297	7,540	32,941
	5/16"			0.313	7,937	33,338
			21/64"	0.328	8,334	33,735
		11/32"		0.344	8,731	34,132
			23/64"	0.359	9,125	34,529
3/8"				0.375	9,525	34,926
			25/64"	0.391	9,922	35,325
		13/32"		0.405	10,319	35,720
			27/64"	0.422	10,716	36,116
	7/16"			0.438	11,112	36,513
			29/64"	0.453	11,509	36,910
		15/32"		0.469	11,905	37,307
			31/64"	0.484	12,303	37,704
1/2"				0.500	12,700	38,101

# ¿Cómo lograr el mejor desempeño de los selladores?

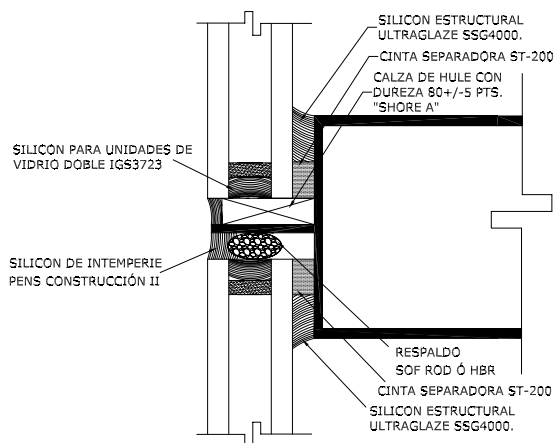
Los dos puntos más importantes para lograr el mejor desempeño de un sellador son: su **proporción** y su **forma**.

Proporción		Forma	
Se recomienda en su aplicación proporcionar una sección de ancho y profundidad de acuerdo a la siguiente relación.		Al curar el sellador debe de tener una forma cóncava, ésta ayuda a distribuir los esfuerzos durante la elongación y contracción que sufre el sellador por los movimientos de los sustratos.	
 <p>Ancho menor a 1 cm. relación 1:1 ancho=profundidad.</p>	 <p>Ancho mayor a 1 cm. relación 2:1 ancho=profundidad/2</p>		
Para lograr la profundidad requerida y evitar el desperdicio, se debe delimitar la entrada del sellador con respaldo cilíndricos (sof rod o HBR)		Para lograr esta forma cóncava se debe utilizar la espátula indicada según el sellador utilizado.	
		 <p>espátula cóncava</p> <p>Silicones/poliuretanos</p>	 <p>espátula plana</p> <p>sellador sin curar</p> <p>sellador curado</p> <p>Acrílicos</p>

## Sección vertical



## Sección horizontal



**acrilastic®**  
P. 27

**duretán®**  
P. 48

**fijaset® 2**  
P. 12

**pepe sellador®**  
P. 28

**pens® silicón**  
baños y cocinas P. 34

**cinta 100% tapagotas®** P. 20

**pens® foam**  
P. 50

**pens® silicón**  
baños y cocinas P. 34



**pens<sup>®</sup> policarbonato** P. 43

**Repelsil<sup>®</sup> S**  
P. 39

**pens<sup>®</sup> silicón 100% uso general** P. 33

**pens<sup>®</sup> construcción II** P. 42

**cinta GT-900**  
P. 16

**pens<sup>®</sup> HI-TECH**  
P. 36

**pepe<sup>®</sup> silicón**  
P. 30

**acrilastic<sup>®</sup>**  
P. 27

**pens<sup>®</sup> HI-BOND**  
P. 13

**duretán<sup>®</sup>**  
P. 48

**cinta pens<sup>®</sup> multiusos hogar** P. 18

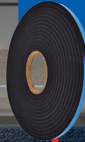
**Silpruf\***  
P. 46



**Ultraglaze\***  
P. 47



**cinta ST-200**  
P. 21



**pens® HI-TECH**  
P. 36



**pens® alumipanel**  
P. 41



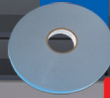
**pens® vidrio doble**  
P. 45



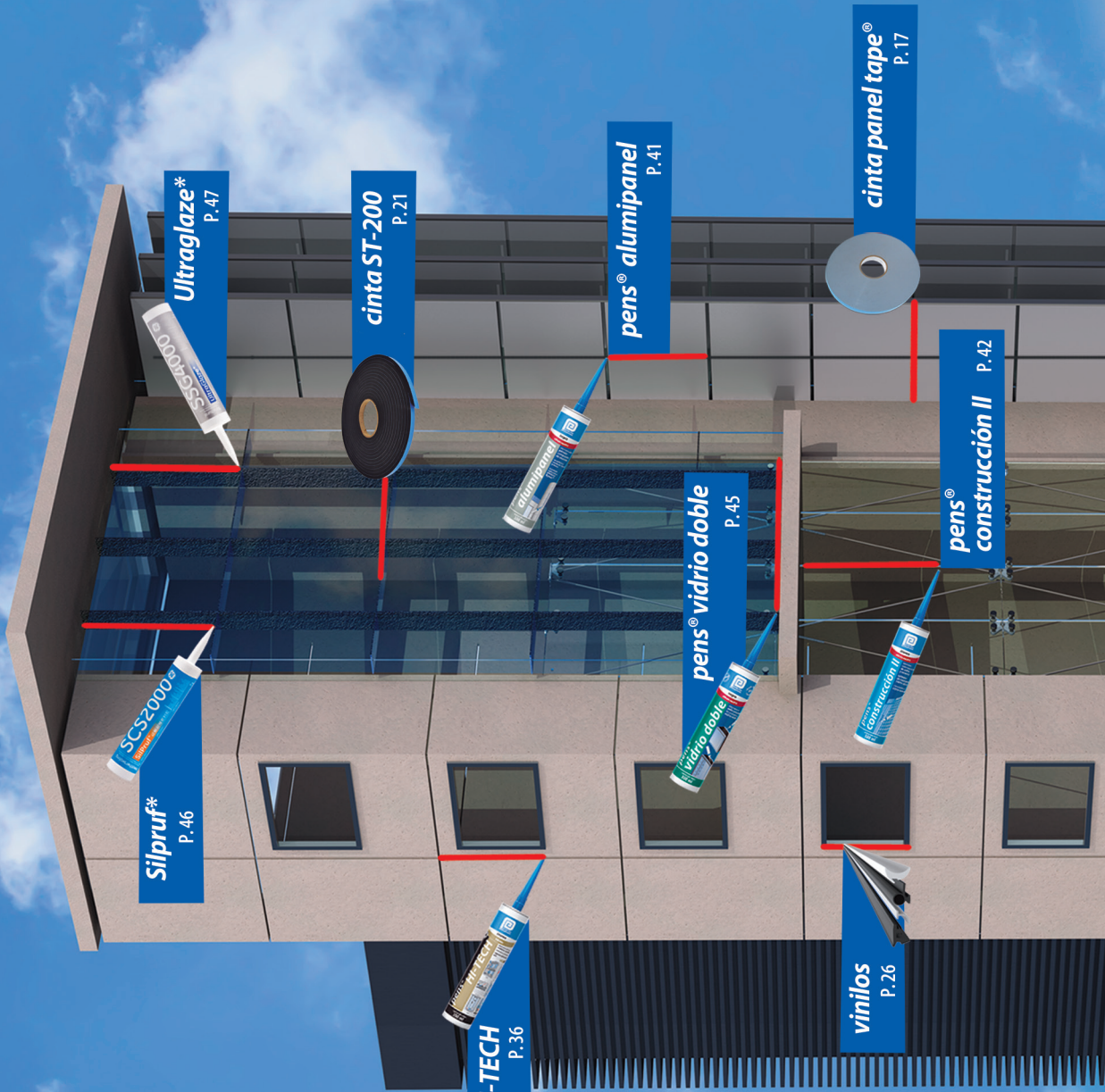
**vinilos**  
P. 26



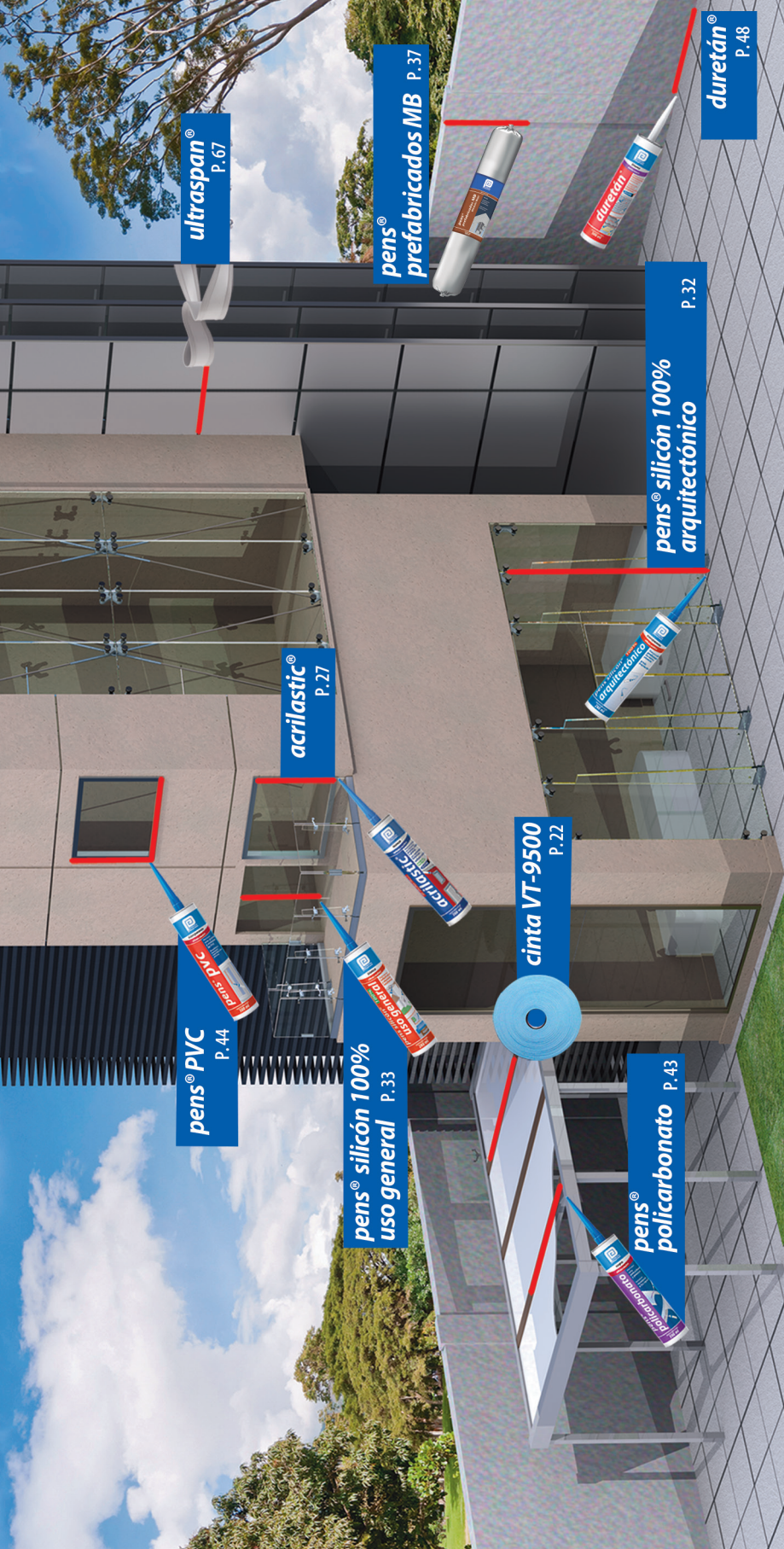
**cinta panel tape®**  
P. 17



**pens® construcción II**  
P. 42







**pens® PVC**  
P.44

**pens® silicón 100%  
uso general** P.33

**cinta VT-9500**  
P.22

**acrilastic®**  
P.27

**pens®  
policarbonato** P.43

**pens® silicón 100%  
arquitectónico** P.32

**ultraspan®**  
P.67

**pens®  
prefabricados MB** P.37

**duretán®**  
P.48



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



*Soporte técnico:*

**01 800 90 210 00**

*Síguenos en:*



**pennsylvania.com.mx**

***el experto en sellado***

