

# pens silicón® 100% grado arquitectónico

Pens silicón® 100% *grado arquitectónico* es un sellador de silicón 100% de un componente que vulcaniza al contacto con la humedad del medio ambiente produciendo un hule de silicón durable y altamente resistente.

## Usos

Pens silicón® 100% *grado arquitectónico* ha sido formulado fundamentalmente para:

- Ideal como sello de intemperie en vidrios de ventanas y cristales en fachadas integrales.
- Sellos o uniones elásticas, herméticas, impermeables y durables entre materiales lisos.
- Sellos entre aluminio y vidrio, acero inoxidable, cerámica, lámina porcelanizada o azulejos.
- Sellos de invernaderos, domos, equipos electrónicos, vitrinas, algunos plásticos, etc.
- Sello a hueso en cristales no laminados y para todo tipo de sellos de intemperie.

## Ventajas

Pens silicón® 100% *grado arquitectónico* ideal como sello de intemperie en fachadas integrales.

- Cumple con la norma ASTM C-920.

## Contraindicaciones

Pens silicón® 100% *grado arquitectónico* no se recomienda:

- En inmersión continua en agua.
- En juntas de piso sujetas a tránsito con abrasión. (Para este uso aplique Duretán®)
- En materiales que desprendan aceites, solventes o asfalto.
- En superficies que luego serán pintadas.
- En baños y cocinas. (Para este uso aplique Pens silicón® baños y cocinas 18).
- En lámina galvanizada. (Para este uso aplique Duretán®).
- Entre materiales porosos. (Para este uso aplique Duretán®).
- Como sello estructural. (Para este uso consulte a nuestro Departamento Técnico).
- No utilizar en contacto con vidrio laminado y/o inastillable.
- No usar en contacto directo con el plateado de los espejos.

## Características

Formación de película (25°C y 50% HR)	8-10 minutos
Capacidad de movimiento	± 25 %
Consistencia	Pasta suave
Dureza Shore A	18-34
Rango de aplicación	-40°C a 60°C
Rango de trabajo	-60°C a 230°C
Secado al tacto	18 minutos
Resistencia a rayos U.V.	Excelente
*Relación de curado (23°C y 50% HR)	0.7 a 1mm/día

Método de curado	Acetóxico
Elongación	450% min
Resistencia a la tensión	21.3 kg/cm <sup>2</sup>
Deformación	Ninguna
Peso específico	1.01 a 1.06 gr/cm <sup>3</sup>
Adhesión después de 21 días de curado	
Vidrio/vidrio	8.23 kg/cm <sup>2</sup>
Vidrio/aluminio	6.95 kg/cm <sup>2</sup>
Vidrio/ferro	6.6 kg/cm <sup>2</sup>

## Presentación

### Colores

Aluminio, blanco, \*bronce, negro y transparente.

\*Colores especiales sobre pedido.

### Tamaño

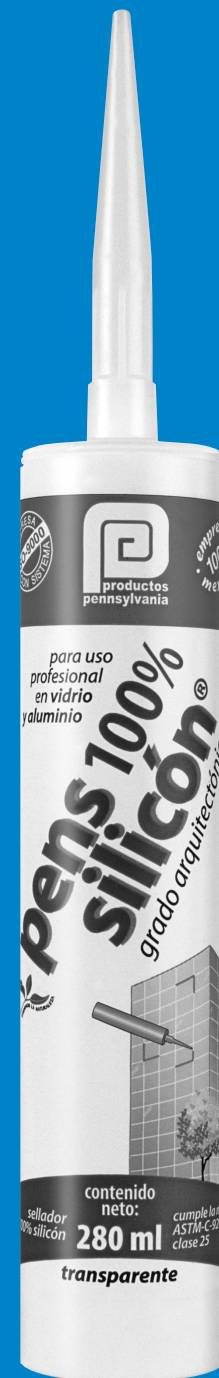
- Cartucho con 280 ml.

### Rendimiento

Un cartucho rinde 7.23 mts. en juntas de 6 x 6 mm. considerando un 7% de desperdicio.

### Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca.



pens silicón® 100% grado arquitectónico

08-09 (sust. 07-04)

S-101

Silicones

Información obtenida en pruebas de laboratorio

\* Dependiendo el tamaño de la junta.

## Aplicación

### Instrucciones

Las superficies a sellar deberán estar secas, limpias, libres de polvo, salitre, grasas, aceites, agua, sellador viejo, etc. Corte la boquilla en la abertura deseada, manténgala en ángulo aproximado de 45° con la junta y aplique el sellador empujando la boquilla a lo largo de la junta.

### Recomendaciones

En caso necesario puede hacerse una limpieza adicional empleando una brocha de pelo o un trapo que no desprenda pelusa, impregnados con un solvente libre de aceite como el alcohol isopropílico o mek (metil etil cetona); inmediatamente después de la limpieza repase la superficie con un trapo seco (no se recomienda que el solvente seque por sí solo). No use thinner o aguarrás ya que pueden contener aceites.

En caso de querer obtener orillas exactamente perfiladas es recomendable colocar cinta de enmascarillar (masking tape) en las áreas adyacentes a la junta. No permita que la cinta toque las superficies limpias a las que se va a aplicar el sellador. Una vez aplicado el sellador se requiere repararlo con una espátula

cóncava en un movimiento continuo, sin ejercer excesiva presión sobre el sellador antes de que éste forme una película. La cinta de enmascarillar se retira inmediatamente después del repaso. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido en solvente.

### Precauciones

El producto sin vulcanizar puede causar irritación a los ojos y a la piel en contacto prolongado. En caso de presentar molestias, lavar con agua abundante durante 15 minutos e inmediatamente después acudir al médico.

El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas (ya que requiere de la humedad ambiente para su vulcanización).  
**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



### NOTA:

Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas correspondientes antes de utilizarlo. Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para cualquier asesoría sobre la aplicación de este sellador.

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

## Mantenimiento

No requiere de mantenimiento alguno, sin embargo, si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

## Servicio Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

- Revisión de planos.
- Cálculo del tamaño de la junta a sellar.
- Recomendación del producto más apropiado para cada aplicación.
- Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales de envidriado y construcción.

### pens® silicon 100%

e	Vidrio / Vidrio
e	Vidrio / Aluminio anod.
e	Vidrio / Fierro
mb	Vidrio / Metal
e	Aluminio anod / Aluminio anod
b	Lámina / Lámina
b	Vidrio / Aluminio pintado

e=excelente mb=muy bueno b=bueno



**Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.**  
Camino a San José No. 1, Fraccionamiento Parques Industriales  
76169 Querétaro, Qro. MÉXICO <http://www.pennsylvania.com.mx>  
Tels: (442) 217 3232, Fax: (442) 217 3054 Email: [productos@pennsylvania.com.mx](mailto:productos@pennsylvania.com.mx)  
Asesoría técnica gratuita: 01 800 90 210 00

desde 1949  
100%  
mexicana