

pens silicón® 100% uso general



Pens silicón® 100% *uso general* es un sellador de silicón para juntas lisas, de un componente que cura rápidamente al contacto con la humedad del medio ambiente, produciendo un hule de silicón durable y económico. Desarrollado para la industria del aluminio/vidrio y a nivel residencial. Con las mejores características de tiempo de curado y consistencia existentes en el mercado.

Usos

Pens silicón® 100% *uso general* ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar vidrios de ventanas residenciales.
- Sellos o uniones elásticas, herméticas, impermeables y durables entre materiales lisos.
- Sellos entre aluminio, vidrio, cerámica porcelanizada, cobre, azulejos, etc.
- Sellos de vitrinas, equipos electrónicos, peceras caseras y algunos plásticos.
- Reparación de pequeñas fugas de gas y agua (se recomienda mantener cerrada la llave hasta que vulcanice por completo el sellador).
- Pequeños sellos en toldos, etc.
- Su presentación en tubo depresible es ideal para uso manual y casero.

Ventajas

Pens silicón® 100% *uso general* tiene las mejores características de tiempo de curado y consistencia existentes en el mercado.

Contraindicaciones

Pens silicón® 100% *uso general* no se recomienda:

- En superficies húmedas.
- En inmersión continua en agua.
- En juntas de piso.
- En superficies que luego serán pintadas.
- Entre materiales que desprendan aceites, solventes o asfaltos.
- No usarse en contacto directo con el plateado de los espejos.
- En baños y cocinas. (Para este uso aplique Pens silicón® baños y cocinas).
- En lámina galvanizada. (Para este uso aplique Duretán®).
- Entre materiales porosos. (Para este uso aplique Duretán®).

Características

Formación de película (25°C y 50% HR)	8-10 min.
Secado al tacto	19 min.
Consistencia	Pasta suave
Relación de curado (23°C y 50% HR)*	2-3 mm/día
Peso específico	0.98 -1.02 gr/cm ³
Elongación	400% mínimo
Adhesión después de 21 días de curado	
Vidrio/vidrio	7.7 Kg/cm ²
Vidrio/aluminio	6.5 Kg/cm ²
Vidrio/ferro	6.00 Kg/cm ²

Resistencia a la tensión	19 kg/cm ²
Dureza Shore A	19-35
Capacidad de movimiento	± 25%
Rango de aplicación	-30°C a 50°C
Rango de trabajo	-40°C a 120°C
Método de curado	Acetóxico
Deformación	Ninguna
Resistencia a rayos UV	Buena

Presentación

Colores

Blanco, negro, transparente, *beige y *hueso.

*Colores especiales sobre pedido.

Tamaños

- Cartucho con 280 ml.
- Salchicha con 300, 450 y 600 ml.
- Tubo depresible con 75 y 20 gr. (sólo transparente).

Rendimiento

Un cartucho rinde 7.2 mts. en juntas de 6 x 6 mm., considerando un 7% de desperdicio.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca.

- Como sello estructural. (Para este uso consulte a nuestro Departamento Técnico).
- No utilizar en contacto con vidrio laminado y/o inastillable.
- Para vidrios reflectivos es necesario hacer pruebas de compatibilidad.



pens silicón 100% uso general

08-09 (sust. 07-04)

SI-02 Silicones

Aplicación

Instrucciones

Las superficies a sellar deberán estar secas, limpias, libres de polvo, salitre, aceites, agua y sellador viejo. Las superficies (metales, vidrio, etc.) deberán limpiarse por medios químicos o mecánicos. No son aceptables los tratamientos con detergentes, jabón o agua. Se recomienda limpiar con un trapo, que no desprenda pelusa, impregnado con un solvente libre de aceite como mek (metil etil cetona) y/o alcohol isopropílico, inmediatamente después de la limpieza repase la superficie con un trapo seco (no se recomienda que el solvente seque por sí solo).



Recomendaciones

En caso de querer obtener orillas exactamente perfiladas es recomendable colocar cinta de enmascarillar (masking tape) en las áreas adyacentes a las juntas. Una vez aplicado el sellador, se requiere repararlo con espátula cóncava para que al vulcanizar tome esa forma, lo que le permite trabajar de una forma óptima en un movimiento continuo. La cinta de enmascarillar se retira inmediatamente después del repasado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido en solvente.

Precauciones

El producto sin curar 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

Pens silicón® 100% uso general no requiere de mantenimiento alguno, sin embargo, si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiando la superficie por medios químicos o mecánicos 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.



Grupo de Rolados y Acanalados

pens® silicón uso general

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

e=excelente mb=muy bueno b=bueno



aniversario

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
Asesoría técnica gratuita: 01 800 90 210 00

desde 1949
100%
mexicana