

pens® RTV 200 grado alimenticio



Pens® RTV 200 es un sellador de silicón de módulo bajo, de un componente y de cuadro acético, diseñado para ser utilizado en aplicaciones donde existen procesos de alimentos o almacenamiento de los mismos. Una vez que el producto cura, toma propiedades de hule flexible y duradero.

Usos

Pens® RTV 200 ha sido formulado fundamentalmente para realizar sellos interiores o exteriores en:

- Juntas de superficies lisas.
- Juntas en la industria alimenticia o aplicaciones con requerimientos de FDA y NSF.

Ventajas

- Cumple con aprobación FDA CFR 21 .177.2600.
- Curado Rápido.
- Formación de película rápida.
- No escurre.
- Se mantiene flexible en un rango de temperatura de -40 °C a 180 °C.

Contraindicaciones

Pens® RTV 200 no se recomienda:

- En contacto con hules como neopreno o EPDM ya que puede tornarse amarillo.
- En contacto con piedras naturales, como granito, mármol.
- En lugares sujetos a inmersión continua en agua.
- En contacto directo con metales tales como zinc, plomo, cobre, etc., ya que se puede generar una corrosión.
- Para superficies que luego serán pintadas.

Características

Propiedad	Valor	Método de prueba	Propiedad	Valor	Método de prueba
Consistencia	Pasta suave		Elongación	> 550%	ASTM D 412 - 98a
Formación de película	20 - 25 min.	ASTM C - 679 - 87	Resistencia a la tensión	18.50 kgf / cm ²	ASTM D 412 - 98a
Relación de curado	2 mm/día	ASTM D - 1640	Dureza	27 Shore A	ASTM C 661 - 98
VOC	< 30 g/l	ASTM D - 3960	Capacidad de movimiento	+ / - 25%	ASTM - C - 719
Rango de aplicación	-30 °C - 50 °C		Resistencia a los rayos UV	Excelente	ASTM - G - 154
Rango de trabajo	-40 °C - 180 °C (rojo)				

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Presentación

Colores

Transparente, negro y blanco.

Tamaños

- Cartucho con 300 ml.

Rendimiento

Un cartucho rinde para 7.23 mts., en un cordón de 6 x 6 mm.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original.



pens® RTV 200 grado alimenticio

SIA-07 03-12 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 alcohol isopropílico, inmediatamente después de la limpieza repase la superficie con un trapo seco (no se recomienda que el solvente seque por sí mismo).

Coloque el cartucho del sellador en la pistola calafateadora; cortando previamente la base de la pipeta del cartucho, la pipeta en ángulo de 45° del tamaño de la junta; accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta.

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas correspondientes antes de utilizarlo.

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

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 en sentido contrario a la aplicación con espátula cóncava en movimiento continuo para que al vulcanizar tome esa forma, lo que le permite trabajar de una forma óptima.

La cinta de enmascarillar se retira inmediatamente después del repasado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido en alcohol isopropílico.

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.**

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® RTV 100 hi temp

e	Acero / Acero
mb	Lámina / Lámina
mb	Aluminio / Metal
mb	Aluminio / Acero
b	Vidrio / Vidrio

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
Asesoría técnica gratuita: 01 800 90 210 00

desde 1949
100%
mexicana