

# pens® RTV 100 HI-TEMP



Pens® RTV 100 HI-TEMP es un sellador de un componente que cura al contacto con la humedad del medio ambiente produciendo un hule de silicón durable y resistente con un amplio rango de aplicaciones en la industria automotriz.

## Usos

Pens® RTV 100 HI-TEMP ha sido formulado fundamentalmente para realizar sellos interiores o exteriores en:

- Juntas elásticas o uniones que requieren ser impermeables y durables entre materiales lisos.
- Juntas en tapa de cadena de distribución cubiertas de filtro, de aceite.
- Juntas en tapas de punterías, bomba de agua y aceite.
- Instalación de calefacción, aire acondicionado y entradas de cable de conductores.
- Fijación de emblemas, molduras, calaveras, accesorios, metálicos, etc.

## Ventajas

- Resiste altas temperaturas, 200°C en periodos continuos y hasta 260 °C en periodos cortos (rojo).
- Muy durable y resistente a condiciones extremas.
- Exelende adhesión a metales y para reparaciones de maquina industrial.
- Rápida formación de película.

## Contraindicaciones

Pens® RTV 100 hi-temp no se recomienda:

- En inmersión continua en agua.
- En superficies que luego serán pintadas.
- En carburadores.

## Características

Propiedad	Valor	Método de prueba	Propiedad	Valor	Método de prueba
Consistencia	Pasta suave		Elongación	> 300%	ASTM D 412 - 98a
Formación de película	15 min max.	ASTM C - 679 - 87	Resistencia a la tensión	16.50 kgf / cm <sup>2</sup>	ASTM D 412 - 98a
Relación de curado	2 mm/día	ASTM D - 1640	Dureza	20 - 23 Shore A	ASTM C 661 - 98
VOC	< 30 g/l	ASTM D - 3960	Capacidad de movimiento	+ / - 25%	ASTM - C 719
Rango de aplicación	-40 °C - 60 °C		Resistencia a los rayos UV	Excelente	ASTM G - 154
Rango de trabajo	-62 °C - 260 °C (rojo)				

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Presentación

### Colores

Negro y rojo.

### Tamaños

- Cartucho con 280 ml.
- Tubo depresible con 75 gr.

### 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.



pens® RTV 100 HI-TEMP

SIA-04 03-12

Silicones

## Aplicación

### Instrucciones

Las superficies a sellar deberán estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo; así mismo 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 el alcohol isopropílico, 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.

Coloque el cartucho del sellador en la pistola calefactora, 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 embolo y así el producto fluya sobre la junta.

Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Ensamble las partes para obtener un sello permanente. En caso de que las piezas se demonten con frecuencia se recomienda a que cure por completo el sellador (24 horas) antes de ensamblar; de esta forma el embarque se conserva intacto cuando se demonten dichas piezas.

Si utiliza tubo despresible, perfora la parte superior del tubo de aluminio con la tapa del mismo, posteriormente coloque la pipeta cortandola al tamaño de la junta a sellar.

### 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 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 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 relativa para su vulcanización).

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### 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.

## 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](mailto:productos@pennsylvania.com.mx)  
Asesoría técnica gratuita: 01 800 90 210 00

desde 1949  
100%  
mexicana