

SILICÓN ALTA TEMPERATURA ROJO AUTOMOTRIZ

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador de silicón RTV es un producto monocomponente que cura liberando ácido acético. Presenta tres características de alta resistencia: **resistencia al aceite, resistencia a altas temperaturas y resistencia a alta presión**. Puede operar de manera segura bajo presiones de hasta **15 MPa**.

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Valor
Acidez / Tipo	Acético (Acetoxy)
Velocidad de curado en 24 h (cm)	3.2
Elongación (%)	400%
Resistencia a la tracción (MPa)	2.3
Secado al tacto (min)	10
Densidad (g/cm ³)	1.06 ± 0.05
Material volátil (%)	12
Dureza Shore A	33 ± 5
Resistencia a alta temperatura	Corto plazo: 320 °C · Largo plazo: 280 °C

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fácil de usar; se aplica sin esfuerzo en cualquier momento.
- Cura a temperatura ambiente; adecuado para motores y transmisiones de alto desempeño.
- Excelente resistencia al envejecimiento, a los medios químicos, a la radiación UV, al aceite, gas y agua.
- Excelente resistencia a la corrosión; adecuado para distintos tipos de acero y condiciones de temperatura variables.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpiar completamente la superficie: eliminar agua, polvo, grasa y residuos.
2. Si es necesario, usar solventes como butanol, xileno o cetonas para limpiar.
3. Asegurarse que la superficie esté limpia y seca.
4. Delimitar la zona con cinta para obtener líneas de sellado limpias.
5. Perforar el cartucho y aplicar el sellador.
6. Para juntas mayores a 15 mm, aplicar en capas repetidas.
7. Alisar la superficie con herramienta adecuada y retirar el exceso antes de quitar la cinta.
8. El sellador forma piel en aproximadamente **10 minutos**.
9. El curado completo requiere **24 horas o más**, dependiendo del espesor, temperatura y humedad.

NOTAS IMPORTANTES

El silicón resistente a altas temperaturas está diseñado para aplicaciones automotrices de sellado y unión. Es un producto monocomponente (ácido o neutro) que cura formando una junta elástica.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Fabricación automotriz
- Sellado de motores de combustión interna
- Turbinas de vapor
- Cajas de engranes
- Compresores
- Electrodomésticos
- Maquinaria de construcción
- Bridas, sistemas hidráulicos, conexiones roscadas
- Bombas de aceite y agua
- Filtros, cárteres y superficies expuestas a aceite o temperatura

Proporciona excelente sellado y prolonga la vida útil del equipo.

ALMACENAMIENTO

- Guardar en un lugar fresco y seco.
- Temperatura recomendada: **10 °C a 25 °C**.
- Durante el curado se libera ácido acético; evitar inhalación prolongada.
- En caso de contacto con ojos o mucosas, enjuagar con abundante agua.
- Una vez curado, el silicón es seguro de manipular.

NOTA LEGAL La información contenida en este documento se basa en datos proporcionados por el fabricante y en pruebas internas. SealProx se reserva el derecho de modificar el producto sin previo aviso.