

## **SILICONA ROJA ALTAS TEMPERATURAS**

### **DESCRIPCIÓN**

Adhesivo/sellador en pasta, estable, viscosa, color rojo con ligero olor ácido acético. Es un adhesivo-sellante, monocomponente, compuesto de polímero siliconado, que vulcaniza a temperatura ambiente. El mecanismo de curado de este producto es a través del contacto con la humedad del aire y provee un sello de goma-silicona fuerte (5000 psi), flexible, a prueba de agua, y altas temperaturas (hasta + 343°C). Resiste el envejecimiento, intemperie y altos ciclos térmicos si endurecerse, encogerse o cuartearse. Está formulado especialmente con excelentes características de fluidez con el fin de llenar los vacíos e irregularidades de toda superficie para obtener un sello efectivo y positivo.

Este producto es de muy baja volatilidad, y está aprobada por fabricantes de equipos originales, para motores equipados con sensores de oxígeno. La silicona Roja # 650, fue creada para motores de altas revoluciones y funcionamiento bajo altas temperaturas.

### **USOS**

Silicona R.T.V. Roja de alta temperatura se adhiere permanentemente a madera, metal, vidrio, cerámica, ladrillo, concreto plásticos (incluyendo poliestireno y PVC) telas, hule y cuero. Este producto reemplaza cualquier tipo o tamaño de empaquetaduras expuestas a temperaturas extremas desde -73°C hasta +343°C. Se usa en reemplazo de empaquetaduras de metal, corcho goma, asbesto, papel, klingerit, etc. Resiste presiones de hasta 5000 psi y agentes corrosivos en general.

Recomendada especialmente para salidas de múltiples de escapes y admisión, bombas agua y termostatos.

### **MÉTODOS DE APLICACIÓN**

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de toda suciedad, aceite, grasas etc. Desengrase las superficies de metal. Raspe las superficies de hule con papel lija.





Industriales 639 - Huechuraba  
SANTIAGO - CHILE  
Fono: (56-2) 26253487 Fax (56-2) 26257310  
www.itwersachem.cl

## COMO ADHESIVO

Aplique solo a una superficie .Presione la segunda superficie en el lugar, apretando lo suficiente para expeler las burbujas de aire. No deslice las superficies que están juntas. Déjelas secar.

2

## COMO SELLANTE

Aplique el sellante despacio sobre la superficie dejando que se acumule en frente de la punta del tubo, de forma tal que haga un cordón parejo y de un mismo diámetro. Fórmelo con una paleta o una espátula si es necesario.

## COMPOSICION

Composición: goma-silicona

Color: Rojo

Consistencia: Pasta suave, viscosa

Gravedad específica: 1.06

Contenido de sólidos: 93%

Características de curado (\*)

Tiempo formación de piel: 30 minutos

Tiempo de curado total: 12 – 24 horas

Durómetro, shore A: 35

Fuerza de tensión: 350 (lbs/pulg.<sup>2</sup>)

Elongación operacional: 400 %

Ruptura: 45 (Lb/Pulg.)

Encogimiento lineal: 1,0 %

Resquebrajamiento: 200 (lbs/pulg.<sup>2</sup>)

Despellejamiento: 20 (lbs/pulg.<sup>2</sup>)

Limites de temperaturas

En operación continua: -73° C hasta +343°C

En corta duración (pits): -85° C hasta + 394°C

Resistente adherente: Tolueno, xylene

Vencimiento en bodega: 18 meses a temp. Ambiente



DEPARTAMENTO DE CALIDAD

Rev. Fecha: 11/ 2013



Industriales 639 - Huechuraba  
SANTIAGO - CHILE  
Fono: (56-2) 26253487 Fax (56-2) 26257310  
www.itwersachem.cl

(\*) 1/8" de espesor a temperatura ambiente (25°C) y un 50% de humedad relativa.  
No se use para sellar tanques de gasolina o fugas del carburador, o donde esté en contacto permanente con gasolina. Si se forma un tapón seco en la punta del tubo, se puede quitar fácilmente.  
El resto del material no sufre ningún efecto.

## **PELIGROS**

Por contacto directo del sellantes sin curar, puede causar irritación en los ojos. En caso de caer en los ojos, lávese de inmediato con abundante agua. Este sellante libera ácido acético durante el tiempo de fraguado.

## **HIGH TEMP RED SILICONE**

Disponibile en Pomos de 85 grs, con boquilla aplicadora. V65309

Cartuchos 300gr aplicación con pistola 650-10C



**DEPARTAMENTO DE CALIDAD**

**Rev. Fecha: 11/ 2013**