



MASTER-SIL RACING SILICONA ROJA ALTA T°

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Silicona MASTER-SIL RACING SILICONA ROJA ALTA TEMPERATURA de MASTERX es una silicona acética, a base de polímeros que tienen propiedades elásticas (elastómero), que fragua a temperatura ambiente. Diseñado para el sellado de junta, este producto toma la forma del molde, especialmente diseñado para partes mecánicas de motores y vehículos.

MASTER-SIL RACING SILICONA ROJA en ambiente operativo, una vez fraguado, soporta hasta una temperatura de 343 °C (650 °F) de forma intermitente. Está especialmente diseñado para su uso en juntas de reemplazo o revestimiento de juntas para áreas de alta temperatura.

Además, MASTER-SIL SILICONA ROJA de MASTERX se puede utilizar para reemplazar empaquetaduras, teniendo una excelente resistencia a los aceites (sintéticos y minerales) de motores para vehículos.

CARACTERISTICAS

100% Silicona

Resistencia a Alta Temperatura, Max 343°C (650°F) intermitente.

Reemplaza a la mayoría de las juntas o empaquetaduras cortadas.

Desarrollado para tener una mejor resistencia a los aceites (ATF), hidrocarburos y refrigerantes.

Al fraguar queda como un caucho resistente y flexible.

No escurre, la consistencia es tipo pasta. (sin curar)

Para juntas y empaquetaduras, aprueba de fugas para todo tipo de motor.

DATOS TÉCNICOS

Curado superficial – probado a: 23°C±2°C, RH50%±5%

Aspecto (sin curar): Pasta Tixotrópico

Olor: Bajo Olor (Fraguado)

Peso específico (Sin curar-20°C): 1.23

Tiempo de curado superficial, min: 5~20

Grado de extrusión, g/Min: 250

Temperatura de aplicación, °C: +5 to +45

Grado de holgura, MM: 0,5

Curado total – Probado a 23°C±2°C, RH50%±5%

Aspecto (curado): Caucho Elástico.

Dureza Shore A: 35 a 45

Recuperación elástica, 95%

Elongación a la rotura, 500%

Resistencia a la tracción (MAX), MPa 1.7

Módulo al 100% de elongación, MPa 0,4

Resistencia a la Temperatura, °C: -60°C~+343°C

Resistencia a la presión, Mpa: 16.5

APLICACIONES

MASTER-SIL RACING SILICONA ROJA de MASTERX se utiliza para el ensamble, montaje y sellado de todo tipo de juntas y empaquetaduras de motor. (múltiples de admisión, tubo de escape, carcasa termostato, radiadores, etc. Las aplicaciones típicas incluyen los carter de aceite, las cajas de la transmisión, las cubiertas de la válvula, las válvulas y las guías, las cubiertas del engranaje de la sincronización, y las cubiertas diferenciales.

LIMITES PARA LA APLICACION

La Silicona MASTER-SIL RACING SILICONA ROJA de MASTERX no está adaptado para las siguientes situaciones y/o aplicaciones:

1. A todas las superficies sucia o contaminada, que desangre o expulse aceite, o que contengan solventes tales como madera sumergida en aceite o en otros hidrocarburos, no apto para el relleno de fisuras que expulsan aceite o algún tipo grasa no curada o sulfurosa, además no está apto para aplicarlo sobre superficies húmedas.



2. Al aplicar el producto debe asegurar que la temperatura de la superficie donde va aplicar MASTER-SIL RACING SILICONA ROJA no supere los + 45 ° C y no debe ser inferior a temperaturas de 5° C.
3. No es apto para aplicarlo en las áreas cerradas o confinadas, donde la etapa de fragüe del sellante MASTER-SIL RACING puede ser afectada por la falta del aire y/o humedad ambiental (recordemos que el sellador necesita la humedad ambiental para curar y fraguar)
4. No es apto para utilizarlo en la construcción estructural y sellado de acuarios.
5. No es apto para que tenga contacto directo con los alimentos.
6. No es apto para aplicarlo en lugares que fácilmente sufren de movilidad mecánica.

Observación Cuando el sustrato o superficie no es conocido, probar antes de aplicar.

COMO UTILIZAR

TEMPERATURA DE APLICACIÓN: + 5 °C a +45 °C

1. Limpie y retire todo el material anterior o residuo de la superficie de acoplamiento, donde aplicará MASTER-SIL RACING. (es muy importante que el área de aplicación esté seca)
2. Retire la tapa, el tubo de punción o el sello del cartucho y coloque la boquilla de extensión. Corte la boquilla de extensión al tamaño deseado del cordón, que puede ser desde 1/16 "a 1/4" de diámetro. Lo regular es de 1/8" y suele ser suficiente para la mayoría de las aplicaciones.
3. Aplique un cordón de silicona de forma continua y uniforme en la superficie a sellar, trazando primero las áreas internas de la configuración de la junta o empaquetadura y luego todos los orificios de los pernos circundantes, o sea áreas externas.
4. Debe montar las piezas inmediatamente después de aplicar la silicona, mientras esté todavía húmeda y fresca. Asegure y apriete las sujeciones siguiendo las especificaciones de torque recomendadas por el fabricante.

DURACIÓN

El producto tiene una duración de 12 meses para los envases cerrados, en un lugar de almacenamiento fresco y seco, a temperaturas entre +5 °C y 27 °C. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura, es decir de +5 °C a 11 °C.

Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material a su envase original.

COLOR

Gris, Rojo, Azul, Blanco, Negro, Cobre, Marrón, etc.

Diferentes colores disponibles

FORMATO - EMPAQUE

Cartucho: 300mL

Pomo: 85g

Embalaje disponible de diferente formato.

NOTAS PARA UNA UTILIZACIÓN SEGURA

Mantener fuera del alcance de los niños. El lugar debe estar bien ventilado. No deje que el sellador del producto toque sus ojos. Si accidentalmente entra en los ojos, lávese los ojos con abundante agua. Antes de la utilización de MASTER-SIL RACING SILICONA ROJA de MASTERX, lea atentamente las especificaciones de los productos, el material de apoyo, e instrucciones en el empaque o envase.

OTRA INFORMACIÓN

La marca MASTERX tiene todos los derechos reservados. La copia y / o la descarga de esta información con el fin de utilizar correctamente los productos de la marca está permitida siempre que: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito por escrito del importador, y (2) copiar información original con intención de revender o distribuir de otro modo con la intención de obtener ganancias al respecto.

Los datos contenidos en este documento se entregan únicamente con fines informativos y se cree que son confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control.

Fecha de Revisión: 07/08/2014



**Adhesives
& Sealants**

Ficha Técnica

Exoneración de responsabilidad

Nota:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, MASTERX no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.