

# CORIUM 191

## Polímero para Fabricar Empaquetaduras y Sellos Resistentes

### Descripción:

El sellador de Silicona para Temperaturas Super elevadas Corium 191 está formulado con Silicona RTV (Vulcanizada a Temperatura Ambiente), libre de ácidos corrosivos y olores desagradables.

Embalado en una lata presurizada con un mango disparador para su fácil aplicación, fabrica un sello duradero, especialmente diseñado para temperaturas elevadas como las desarrolladas en motores de gran potencia. La formulación excepcional de Corium 191 más su característica de fácil uso, proporciona una excelente solución para reparar o unir varias clases de colectores como bridas, coberturas, carcasas, etc. y proporciona una aislación eléctrica de 16 KV/mm.



### Rasgos claves y características de rendimiento

Corium 191 es un sellador de silicona efectivo para la unión de bridas, colectores, cubiertas, particularmente para aplicaciones a temperaturas elevadas y/o altos voltajes (16 KV/mm.)

- Corium 191 es un sellador listo para usar, forma un revestimiento de goma, actúa bien tanto en temperaturas tan bajas como -60°C como a altas temperaturas hasta de 315°C constantes y 370°C en forma intermitente.

- Tiene excelente adhesión en acero, aluminio, cobre, plástico, goma, cristal, cerámica, madera, sensores eléctricos, etc.

- No emite olor desagradable ni ácidos corrosivos durante su secado y es absolutamente no corrosivo.

- Químicamente inerte a la mayoría de fluidos de automoción, como el aceite de engranajes, aceite de motor y los congelantes de las mezclas de glicol.

- Corium 191 es cómodo para el usuario, su mango con disparador ofrece un valor funcional extra y conveniente para los usuarios finales con cordones precisos de sellado.



## Aplicaciones recomendadas

- Especialmente adecuado para las aplicaciones en motores de gran potencia, aplicar Corium 191 sobre tapas, pestañas de motores, bridas gastadas, colectores dañados, componentes y sensores electrónicos.

- También usar Corium 191 sobre: Sistema de entrada de colectores, bombas de agua, bombas de aceite, tapas de los rodamientos de ejes, cuerpos termostáticos, tapas de engranajes, cubiertas de ejes, cubiertas de motores, bridas, cubiertas de válvulas, carcasas de engranajes diferenciales, cuerpos de ejes traseros, etc.



## Como usar

- Preferiblemente, los viejos materiales de sellado deberán retirarse de las superficies a sellar antes de aplicar Corium 191.

1. Retirar cualquier material de sellado anterior con un producto efectivo como Corium Z187.

2. La superficie a tratar deberá limpiarse antes de la aplicación. Usar Corium 603 ó 168 para asegurar una excelente limpieza de la superficie.

3. Instale el mango con disparador, presione el disparador aplicando un cordón delgado y continuo en toda la superficie. Asegúrese de rodear todos los agujeros de los tornillos.

4. Esperar unos 7 minutos (tiempo de barrido de Corium 191) antes de unir.



**NOTA: Al terminar las aplicaciones de Corium 191 retire el mango aplicador, separe sus componentes, límpielos y guarde el Corium 191 sin instalar el mango en la base de la lata.**

## Aviso Especial:

Corium 191 requiere humedad para su endurecimiento. Normalmente, se endurece a temperatura ambiente y una humedad relativa de 50% en una proporción de aproximadamente 2 mm/día. Un cambio en la temperatura o humedad influye directamente en la velocidad de endurecimiento. Las altas temperaturas o humedad producen un endurecimiento más rápido. Las bajas temperaturas o baja humedad producen un endurecimiento más lento.

## Datos Típicos:

**Resistencia Dieléctrica: 16 KV/mm.**

<b>DATOS TÍPICOS</b>	
En condición líquida:	
Color y apariencia	Rojo, pasta tixotrópica
Densidad	1.24 g/cm <sup>3</sup>
Tasa de extrusión: (a 25°C, 6 bar, 3,2 mm apertura)	> 1000 g/min.
En condición endurecida:	
Fuerza tensil	2.0 N/mm <sup>2</sup>
Rendimiento Dúctil	300%
Dureza (Shore A)	40
Tiempo de Barrido	7 minutos
Superficie Seca	40 minutos
Proceso de Endurecimiento	≈ 2 mm / 24 h a 50°F
Conductividad térmica	0.002J/cm · s · K
Constante dieléctrica @ 1 MHz	2.8
Resistencia específica de volumen	10 <sup>15</sup> Ω
Franja de temperatura de funcionamiento	-60°C a 315°C intermitentemente hasta los 370°C

## Embalaje y almacenamiento

Tamaño del embalaje, lata presurizada de 200 ml y 12 latas por caja Proteja el contenedor del aerosol de la luz solar, no lo exponga a temperaturas que excedan de los 50°C, mantener alejado de cualquier llama o fuente de chispas o ignición. No agujerear o quemar tras su uso, Almacenar en un área seca y ventilada, a temperaturas sobre los 5°C.

## Precauciones

Para las instrucciones de seguridad, por favor consulte la Hoja de Seguridad. El gas propulsor es inflamable. Evite el contacto con piel y ojos. Este material y su contenido deberán desecharse con seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños y no respire el spray.

**Para ver demostraciones visita nuestro canal youtube**

**Magna Chile**

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DklpA/videos>

**Distribuidor Exclusivo: COMERCIALIZADORA IZHE S.A.**

**Asesoría:** Leonardo Haichelis +56994793408

Barcelona 2064 Of. 201 Providencia-Santiago

Fono: (56-2)22942203

E-mail [ventas@magnaindustrial.cl](mailto:ventas@magnaindustrial.cl)

Sitio Web [www.magnaindustrial.cl](http://www.magnaindustrial.cl)

[www.neumaticoprotegido.cl](http://www.neumaticoprotegido.cl)