

Sikasil® Gasket

Sellante de silicona con resistencia a altas temperaturas y al aceite

Datos técnicos del producto

Base química	Silicona oxímica
Color (CQP ¹ 001-1)	Gris
Mecanismo de curado	Curado por humedad atmosférica
Densidad (no curado) (CQP 006-4)	1.4 kg/l aprox.
Temperatura de aplicación	5 - 45°C
Tiempo de formación de piel ² (CQP 019-1)	25 min. aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50 aprox.
Resistencia a la tensión (CQP 036-1 / ISO 37)	1.5 N/mm ² aprox.
Alargamiento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	200% aprox.
Temperatura de servicio	Continua Intermitente -54°C a 200°C -54°C a 230°C
Vida útil (almacenar por debajo de 25°C) (CQP 016-1)	18 meses
Presentaciones	Tubo (blíster) x 95 g Caja x 12 unidades

¹⁾ CQP = Procedimientos de Calidad Corporativo ²⁾ 23°C / 50% HR

Descripción

Sikasil® Gasket es una silicona mono componente resistente a altas temperaturas para el sellado de juntas con un mecanismo de curado por exposición a temperatura ambiente (RTV). Resistente al envejecimiento, a la intemperie y ciclos térmicos sin presentar endurecimiento, pérdida de volumen o rompimiento.

Tiene una excelente resistencia al aceite y al agua glicolada. Este material cura al exponerse a la humedad en el aire para formar una junta de goma de silicona elástica.

Beneficios del producto

- Formulación de un solo componente.
- Bajo olor.
- Calidad automotriz para armadoras de equipo original (OEM).
- Resistente a altas temperaturas
- Excelente resistencia al aceite y productos químicos
- No corrosivo en las superficies de juntas
- Clasificado como seguro para sensor de oxígeno.

Áreas de aplicación

Sikasil® Gasket es adecuado para aplicaciones de sellado de juntas. Puede ser usado para reemplazar la mayoría de empaquetaduras. Se puede utilizar, por ejemplo, en uniones con bridas, termostatos, tapas de válvulas, depósitos de aceite de la transmisión, cárter del motor, recubrimientos de diferenciales, faja de distribución, etc.

Nota: Este producto no está recomendado para uso en la empaquetadura de la culata o partes que tengan contacto con combustible. Este producto debe ser utilizado solo por usuarios profesionales experimentados.



Mecanismo de curado

Sikasil® Gasket cura mediante reacción con humedad atmosférica. El tiempo de curado varía según la humedad y temperatura. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire usualmente es menor y la reacción de curado procede de forma más lenta.

Resistencia a envejecimiento

Sikasil® Gasket es resistente al envejecimiento, a la intemperie y ciclos térmicos sin presentar endurecimiento, pérdida de volumen o rompimiento.

Está diseñado para mantener su máximo rendimiento en un ambiente de temperatura constante de 200 °C.

Método de aplicación

Preparación de la superficie

Retire todo el material previo de las superficies de contacto.

Para obtener mejores resultados, se recomienda limpiar el área con un solvente libre de residuos, y dejar secar antes de aplicar el Sikasil® Gasket.

Aplicación

Cortar la punta de la boquilla según el tamaño del cordón deseado. Perforar el tubo sellado y enroscar la boquilla. Aplicar un cordón continuo y uniforme sobre la superficie y alrededor de los orificios de los pernos presionando fuera del tubo. Sujete las bridas antes de la formación de piel (curado inicial). Para obtener los mejores resultados, deje curar durante 24 horas.

Eliminación

Sin curar, Sikasil® Gasket puede ser removido de herramientas y equipo con solventes adecuados. Una vez curado el material sólo puede ser removido mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente usando un limpiador industrial adecuado y agua. No utilice disolventes.

Más información

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de datos de seguridad

Valores base

Todos los datos técnicos aquí brindados están basados en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de salud y seguridad

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual Hoja de Seguridad (MSDS) la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físico, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Perú de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Perú. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el (los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Perú previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.pe

Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



Sika Perú S.A., Centro Industrial "Las Praderas de Lurin " S/N,
MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima – Perú
Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070
E-mail: industria@pe.sika.com / Web: www.pe.sika.com

