

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 libre de tacto pegajoso ² (CQP 019-1)	25 min. aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50 aprox.
Resistencia a la tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	1.5 N/mm ² aprox.
Elongación a la rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	200% aprox.
Temperatura de servicio	Continua -54°C a 200°C Intermitente -54°C a 230°C
Vida útil (almacenar bajo los 25°C) (CQP 016-1)	18 meses

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 anticongelante. 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 las 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 sellante.

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. Para obtener los mejores resultados, deje curar durante 24 horas.

Remoción

Sin curar, Sikasil® Gasket puede ser removido de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 o solventes adecuados. Una vez curado el material sólo puede ser removido mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con Sika® Handclean o usando un limpiador industrial adecuado y agua. No utilice disolventes!

Información Adicional

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de datos de seguridad

Información de Embalaje

Pomo	95 g
------	------

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. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos:

+562 26353800 por intoxicaciones
ó +562 22473600 por emergencias químicas.

Nota Legal

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con aplicación y uso final de los productos Sika, se dan de buena fe en el conocimiento actual de Sika y experiencia de los productos cuando son almacenados, manejados y aplicados correctamente bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales del lugar de aplicación son tales que no hay garantía con respecto a comerciabilidad o de adaptación para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad que pueda surgir de cualquier relación legal en absoluto, recomendaciones que se puedan inferir ya sea de esta información, o de cualquier escrito, o de cualquier otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceros deben ser observados. Todos los pedidos son aceptados sujeto a nuestros términos de venta actuales y entrega. Los usuarios siempre deben consultar el ejemplar más reciente de la Ficha Técnica del Producto, copias de las cuales se suministrarán a solicitud.



GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTION AMBIENTAL
RI-14000-008
ISO 14001: 2015

