

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

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 (blister) x 95 g Caja x 12 unidades

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

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.

VENTAJAS

- 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.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CAMPOS 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

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela, Edificio Metropolitan, PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles, Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829