

Novasil®

S 65

Hoja de datos técnicos

Propiedades:

- Sellador de silicona de reticulación neutra de 1 comp.
- Apto para el uso en instalaciones de climatización según VDI 6022, hoja 1
- Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV
- No corrosivo
- Sellantes con fungicida

Campos de aplicación:

Instalación de sistemas de calefacción, ventilación y plantas: Industria general:

- Sellado de juntas de unión y expansión en sistemas de climatización y ventilación
- Junturas elásticas en salas blancas y salas de producción con altos requerimientos higiénicos, p. ej. en sector electrónico, producción de chips
- Sellado en salas de producción de medicamentos y otros artículos médicos

Normas y pruebas:

- Comprobada según DIN EN ISO 846, procedimiento B (Instituto para la Higiene, Berlín)

Observaciones especiales:

Antes del empleo del producto, el usuario debe asegurar que los materiales/materiales en la zona de contacto estén compatibles con éste y entre sí y no puedan producir ningún daño o alteración (p. ej. decoloración). En materiales que se procesan a continuación en la zona del producto, el usuario debe aclarar previamente que sus ingredientes o bien evaporaciones no puedan perjudicar o alterar (p. ej. decolorar) el producto. El usuario debe consultar en caso dado el fabricante respectivo de los materiales.

Durante el curado se liberan continuamente reducidas cantidades de una unión de oxima.

Durante el procesamiento y el curado debe asegurarse una buena ventilación.

El tiempo de vulcanización se extiende a medida que aumente el grosor de capa de la silicona. Las siliconas de un componente no son idóneos para adhesiones superficiales, a no ser que se dan las condiciones constructivas especiales para ello. En caso de emplear sellante de silicona con un grosor de capa superior a 15 mm, debe dirigirse previamente al Dpto. de Tecnología de Aplicación.

Evitar el contacto con materiales que contienen betún o ablandantes, como p. ej. butil, EPDM, neopreno, pinturas aislantes y negras.

Pinturas, barnices, plásticos y otros materiales de recubrimiento deben ser compatibles con el adhesivo/sellante.

Debido a la interacción con químicos en forma líquida y también gaseosa, p. ej. en sustancias que contienen yodo, bromo o aldehído, puede producirse una decoloración en el sellante. ¡En caso dado deben realizarse pruebas previas!

En caso de una alta exposición química o física de la junta sírvase consultar el Dpto. de Tecnología de Aplicación.

Observaciones para el procesamiento del tono de color "Acero inoxidable": Sírvase observar que durante el "moldeo" de la silicona, es decir cuando las capas de silicona se sobrepone (p. ej. en zonas angulares), se pueden formar líneas de separación claramente visibles. Estas líneas ya no se pueden eliminar mediante un alisado posterior. Este efecto se produce exclusivamente con el tono de color "Acero inoxidable". La causa se debe al pigmento de color que produce el efecto metálico. Esta es una propiedad típica del producto en el tono de color "Acero inoxidable" y no presenta un defecto del producto. Para evitar este efecto, debe observarse durante el alisado que se evita la sobreposición de

las capas de silicona.

| | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| Datos técnicos: | Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min] | ~ 10 |
| | Curado en 24 hrs. con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [mm] | ~ 2 |
| | Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C] | + 5 / + 35 |
| | Viscosidad con 23 °C | pastoso, resistente a la fluencia |
| | Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm ³] | ~ 1,0 |
| | Dureza shore A según ISO 868 | ~ 25 |
| | Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm ²] | ~ 0,4 |
| | Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%] | ~ 600 |
| | Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm ²] | ~ 1,5 |
| | Resistencia de temperatura desde/hasta [°C] | - 40 / + 180 |
| | Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses] | 12 |
| | Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para barril plástico con tapa fijada por brida/barril [meses] | 6 |

Estos valores no están destinados para la elaboración de especificaciones. Por favor, diríjase a OTTO-CHEMIE antes de seguir con la elaboración de las especificaciones.

Tratamiento previo: Las superficies de adhesión debe limpiarse y liberarse de todas las contaminaciones, como agentes separadores, conservantes, grasa, aceite, polvo, agua, sellantes o adhesivos antiguos, así como cualquier otra sustancia que podría perjudicar la adhesión. Las superficies de adhesión deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes. Los requisitos para sellados y adhesiones elásticos dependen de las influencias externas individuales. Variaciones extremas de temperatura, fuerzas de dilatación y cizallamiento, el contacto repetido con agua etc., plantean un alto nivel de esfuerzo a la unión por adhesión. En estos casos se recomienda el uso de un imprimador para obtener una unión con alta capacidad de carga. Por favor, consulte con la tecnología de aplicación.

Indicaciones de aplicación: Debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación es necesario que el usuario realice siempre una prueba de manipulación y aplicación. Recomendamos almacenar nuestros productos en los envases originales no abiertos en forma seca (< 60 % de hum. rel. aire) en un rango de temperatura de + 15° C a + 25° C. Cuando los productos se conservan durante períodos prolongados (varias semanas) con temperaturas/humedad del aire más elevadas y/o se transportan bajo estas condiciones, no puede excluirse una reducción de la durabilidad o bien una alteración de las propiedades del material. La fecha precisa de vencimiento se indica en la rotulación del envase y debe observarse obligatoriamente.

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Forma de suministro: | Cartucho 310 ml |
| | RAL 9010 S65-04-C9010 |
| | acero inoxidable S65-04-C197 |
| | Unidad de envase 20 |
| | Pzs. / Palet 1200 |

Indicaciones de seguridad: Sírvase observar la hoja de datos de seguridad. Después del curado terminado, el producto queda completamente inodoro.

Eliminación: Para mayores informaciones sobre la eliminación, vea la hoja de datos de seguridad.

Responsabilidad por vicios: Todas las indicaciones en este impreso se basan en los conocimientos técnicos y experiencias adquiridas hasta la fecha. No liberan al procesador de la necesidad de realizar propias pruebas y ensayos debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación. Las indicaciones en este impreso y las explicaciones de OTTO-CHEMIE en relación a este impreso no presentan ninguna aceptación de una garantía. Las declaraciones de garantía requieren de una declaración escrita y expresa de OTTO-CHEMIE para adquirir validez legal. Las consintencias indicadas en esta hoja de datos presenta las propiedades del objeto a suministrar en forma amplia y definitiva. Las proposiciones de uso no presentan un aseguramiento para la idoneidad para el uso propuesto. Nos

reservamos el derecho a realizar adaptaciones del producto en el sentido del avance técnico, así como nuevos desarrollos. Estamos gustosamente a su disposición para sus consultas, también en relación a eventuales problemas especiales de aplicación. Cuando nuestros productos son usados para una aplicación que está sujeta a la obligación de autorización oficial, es el usuario quien asume la responsabilidad para conseguir estas autorizaciones. Nuestras recomendaciones no liberan el usuario de la responsabilidad de considerar la posibilidad del perjuicio de derechos de terceros y - en caso necesario - proceder con la aclaración correspondiente. Por lo demás referimos a nuestras Condiciones Comerciales Generales, particularmente en relación a una eventual responsabilidad por vicios. Nuestras condiciones comerciales generales se encuentran en <http://www.otto-chemie.de/es/condiciones-comerciales>

