

OTTOSEAL®**S 9**

Hoja de datos técnicos

Sellante de silicona de 1 comp. a base de oxima con reticulación neutra - libre de MEKO

Para interiores y exteriores

Propiedades:

- **Compatible con láminas de PVB según los criterios de la norma ift DI-02/1**
Adecuado para la fabricación de vidrio laminar de seguridad
- **No corrosivo**
No causa corrosión (por óxido) en superficies de metal sin proteger
- **Muy buena adherencia en distintas superficies, incluso sin imprimación**
Se puede aplicar sin imprimación en muchos casos, ver tabla de imprimaciones en la hoja de datos técnicos
- **Alta resistencia al entallado y las roturas**
Resistente a esfuerzos mecánicos intensos
- **Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV**
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior

Campos de aplicación:

- Perfil secundario para producción de unidades de cristal de aislamiento resistentes a rayos UV en combinación con caucho butílico como sellado primario

Normas y pruebas:

- Comprobado por el ift Rosenheim según EN 1279, Parte 2 para cristal térmico de aislamiento con espaciadores de aluminio y según EN 1279, Parte 4, Sección 5.1 y 5.2 del MPA Darmstadt.
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 35
- Clase francesa de emisión VOC A+

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. descoloración). 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. descolorar) 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 idóneas 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.

Para el bloqueo contra vapor debe haber un sellado de imprimación correspondiente, p. ej. de caucho butílico.

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] | ~ 1,3 |
| Dureza shore A según ISO 868 | ~ 36 |
| Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm ²] | ~ 0,8 |
| Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%] | ~ 330 |
| Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm ²] | ~ 1,6 |
| Resistencia de temperatura desde/hasta [°C] | - 40 / + 180 |
| Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses] | 12 (1) |
| Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para barril plástico con tapa fijada por brida/barril [meses] | 6 (1) |
| Difusión de vapor de agua según DIN 53122 [g/m ² *d] | ~ 11,7 |

1) a partir de la fecha de fabricación

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 deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes. 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. Limpieza de sustratos no porosos: Limpieza con OTTO Cleaner T (tiempo de aireación aprox. 1 minuto) y un paño limpio y libre de hilachas. Limpieza de sustratos porosos: Limpiar las superficies en forma mecánica, con un cepillo de acero o una muela abrasiva, de partículas sueltas.

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. La fecha precisa de vencimiento se indica en la rotulación del envase y debe observarse obligatoriamente. 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.

Forma de suministro:

| | Cartucho 310 ml | Bolsa de lámina aluminio 580 ml | Cubo de 20 l |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| negro | S9-04-C04 | S9-08-C04 | a pedido |
| Unidad de envase | 20 | 20 | 1 |
| Pzs. / Palet | 1200 | 600 | 16 |

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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sellantes • Adhesivos