

- Propiedades:**
- Compuesto de sellar de silicona de 2 comp.
 - Difícilmente inflamable
 - Se basa en un sistema neutro, con reticulación por condensación
 - Muy buena fluidez
 - Curado con temperatura ambiente
 - Libera alcohol durante el curado, como producto de la disociación

Campos de aplicación:

- Energías renovables:**
- Encapsulado de cajas de conexión en la industria fotovoltaica

- Industria de iluminación y electrónica:**
- Encapsulado de componentes electrónicos
 - Hermetización repelente al agua de dispositivos de medición
 - Encapsulado/recubrimiento de tarjetas de circuito impreso

- Normas y pruebas:**
- Aprobado según Flame Classification UL 94-V-0 (File Nr. E 176319)

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 alcohol.

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

Después del curado terminado, el producto queda completamente inodoro y fisiológicamente inofensivo e indiferente.

El tono de color puede perjudicarse a causa de la temperatura y los químicos. La alteración del tono de color no se puede excluir, pero no tiene ninguna influencia en las propiedades de protección del producto.

Datos técnicos:

Componentes individuales:

Componente A

Color	negro
Viscosidad con 23 °C [mPas]	~ 8000
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,45
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	6

OTTOCURE S-CA 2250

Viscosidad con 23 °C [mPas]	~ 180
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 0,97

Proporción de mezcla (masa base A : Más duro B)	15 : 1
Proporción de mezcla según columna (masa base A : Más duro B)	10 : 1
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	6

OTTOCURE S-CA 2325

Viscosidad con 23 °C [mPas]	~ 180
Densidad con + 23 °C [g/cm ³]	~ 0,98
Proporción de mezcla (masa base A : Más duro B)	15 : 1
Proporción de mezcla según columna (masa base A : Más duro B)	10 : 1
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	6

Masa no vulcanizada: con OTTOCURE S-CA 2250

Viscosidad mixta con +23 °C directamente después de la mezcla [mPas]	< 2000 (1)
Viscosidad mixta con +23 °C, 2 minutos después de la mezcla [mPas]	< 7000 (1)
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,42
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 10 / + 25 (2)
Dureza shore A después de 2 h	30 - 40 (3)
Dureza shore A después de 24 h	40 - 50 (3)
Período de aplicación con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	5 - 15

- 1) Proporción de mezcla según volumen 10:1
- 2) en variaciones máx. + 30 °C
- 3) según producción

con OTTOCURE S-CA 2325

Viscosidad mixta con +23 °C directamente después de la mezcla [mPas]	< 2000 (1)
Viscosidad mixta con +23 °C, 2 minutos después de la mezcla [mPas]	< 7000 (1)
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,42
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 10 / + 25 (2)
Dureza shore A después de 2 h	13 - 25 (3)
Dureza shore A después de 24 h	42 - 48 (3)
Período de aplicación con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	15 - 30

- 1) Proporción de mezcla según volumen 10:1
- 2) en variaciones máx. + 30 °C
- 3) según producción

Vulcanisato:

Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,43
Dureza shore A según ISO 868	46 - 51
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 150
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 2,0
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 100
Conductibilidad calorífica λ [W/mK]	0,32
Constante dieléctrica según DIN VDE 0303 T 4 frecuencia de prueba 40 kHz	3,5
Resistencia específica de paso ρ según DIN IEC 93 [Ω*cm]	5,3 * 10 ¹³
Resistencia dieléctrica ED según DIN EN 60243 [kV/mm]	19

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.

Indicaciones de aplicación:

Divergencia máxima de la proporción de mezcla: La proporción indicada de mezcla puede variar en un máximo de +/- 10 % para influir el tiempo de curado.
Se deben evitar las inclusiones de aire durante la mezcla. Para ello recomendamos el uso de un equipo mezclador.
Durante el almacenamiento pueden depositarse las sustancias en el componente A (sedimentación), por lo cual deben agitarse en el envase original en forma homogénea antes de mezclarse con el componente B o bien antes de agregarse al recipiente de un dispositivo de mezcla y dosificación.
El componente A no reacciona con humedad del aire y es estable bajo condiciones normales (23°C, 50 % de hum. rel. aire).
El componente B es sensible contra la humedad del aire y debe protegerse contra la humedad.
Observaciones para el diseño del equipo de mezcla y dosificación: Se recomienda usar un recipiente de acero inoxidable y empaquetaduras de junta tórica de EPDM. Para evitar una difusión de humedad, se recomienda el empleo de mangueras con recubrimiento interno de teflón. En caso de utilizar otros materiales sellantes, consulte al departamento de tecnología de aplicación.
No utilizar sobrepresión para transportar el componente A y componente B desde los recipientes al cabezal de mezcla y dosificación. Esto sirve para la prevención de inclusiones de aire y burbujas en el material mezclado. El recipiente del componente A debe estar equipado con un agitador para prevenir la sedimentación.

Forma de suministro:

Envases y colores a pedido

Indicaciones de seguridad:

Sírvase observar la hoja de datos de seguridad.

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>