

Propiedades:

- Compuesto de sellar de silicona de 2 comp.
- Se basa en un sistema neutro, con reticulación por condensación
- Curado con temperatura ambiente
- Libera alcohol durante el curado, como producto de la disociación
- No corrosivo
- Muy buena fluidez
- Sin conducción eléctrica
- Espectro de adherencia muy amplio
- Aplicación rápida en la producción

Campos de aplicación:

Energías renovables:

- Encapsulado de cajas de conexión en la industria fotovoltaica

Industria de iluminación y electrónica:

- Sellado de componentes electrónicos complejos con muescas
- Hermetización repelente al agua de dispositivos de medición
- Sellado / revestimiento de placas de circuitos eléctricos y carcasas
- Sellado de sensores

Normas y pruebas:

- Corresponde a UL FLAME CLASSIFICATION 94 HB

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 debe asegurarse una buena ventilación.

A causa de químicos y aplicaciones protegidas contra la luz puede producirse una descoloración del producto curado. Una eventual alteración de color del material no influye necesariamente su funcionalidad.

Datos técnicos:

Componentes individuales:**Componente A**

Color	C04 negro
Viscosidad con 23 °C [mPas]	~ 2000
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,02
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	9 (1)

1) a partir de la fecha de fabricación

OTTOCURE S-CA 2205

Color	C00 transparente
Viscosidad con 23 °C [mPas]	~ 80
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 0,97
Proporción de mezcla (masa base A : Más duro B)	10,5 : 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]	9 (1)

1) a partir de la fecha de fabricación

OTTOCURE S-CA 2410

Color	C00 transparente
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)	10,5 : 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 (1)

1) a partir de la fecha de fabricación

Masa no vulcanizada: con OTTOCURE S-CA 2205

Color	C04 negro
Viscosidad con 23 °C [mPas]	~ 2000
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 10 / + 25 (1)
Dureza shore A después de 4 h	≥ 2
Dureza shore A después de 24 h	≥ 15
Período de aplicación con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 30

1) en variaciones máx. + 30 °C

con OTTOCURE S-CA 2410

Color	C04 negro
Viscosidad con 23 °C [mPas]	~ 2000
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 10 / + 25 (1)
Dureza shore A después de 4 h	≥ 10
Dureza shore A después de 24 h	≥ 17
Período de aplicación con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 5 - 15

1) en variaciones máx. + 30 °C

Vulcanisato:

Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Dureza shore A según ISO 868	~ 20
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 150 (1)
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,8 - 1,2
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 150 - 200
Resistencia dieléctrica ED según DIN EN 60243-1 [kV/mm]	~ 18
Resistencia específica de paso p según IEC 62631-3-1:2016 [$\Omega \cdot \text{cm}$]	$1 * 10^{16}$

1) Después del curado completo se permite un nivel de carga de hasta +150°C. En esto puede presentarse una coloración amarilla. En caso de una aplicación permanente con altas temperaturas y/o alta humedad del aire (humedad relativa del aire > 60%) puede producirse una alteración de las propiedades del material o bien efectos recíprocos con materiales colindantes.

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:	<p>Las superficies de adhesión deben limpiarse y liberarse de todas las contaminaciones, como agentes desmoldeantes, conservantes, grasa, aceite, polvo, agua, sellantes o adhesivos antiguos, así como cualquier otra sustancia que podría afectar la adhesión. Limpieza de sustratos no porosos: Limpieza con OTTO Cleaner T (tiempo de evaporación aprox. 1 minuto) y un paño limpio y sin pelusas.</p> <p>Las superficies de adhesión deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes.</p> <p>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.</p>
Indicaciones de aplicación:	<p>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.</p> <p>Se deben evitar las inclusiones de aire durante la mezcla. Para ello recomendamos el uso de un equipo mezclador.</p> <p>El componente A no reacciona con humedad del aire y es estable bajo condiciones normales (23°C, 50 % de hum. rel. aire).</p> <p>El componente B es sensible contra la humedad del aire y debe protegerse contra la humedad.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Forma de suministro:	Envases y otros colores a pedido.
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:	<p>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 consiencias 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</p>