

THREE BOND 3302

Agente Adhesivo Monocomponente flexible para Resonadores de Cuarzo

DESCRIPCIÓN

El agente adhesivo conductor **Three Bond 3302** ha sido desarrollado para osciladores de cristal y otros componentes electrónicos. Después del curado, su estado es similar al de la goma y tiene una gran flexibilidad.

VENTAJAS

- Su estado después de curar es similar a la goma, muy flexible, por lo que la contracción durante el endurecimiento apenas influye en la placa de cuarzo.
- Por su baja viscosidad posee una gran trabajabilidad cuando se aplica con una jeringa.
- A pesar de su baja viscosidad no gotea en la parte final.

APLICACIONES

- Oscilador de cristal, para dar elasticidad a la superficie del filtro.
- Pegado de puntos, fijación de piezas de chip, etc.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

Característica	Resultado	Unidades	Observaciones
Aglutinante	Resina de uretano		
Conductivo de relleno	Polvo de plata		
Disolvente	Cetona		
Viscosidad @ 25° C	15.000 ± 2.000	mPa·s	
Gravedad específica @ 25° C	2,85 ± 0,15		
Resistividad volumétrica específica	$5 \sim 6 \times 10^{-4}$	$\Omega \cdot \text{cm}$	130° C x 60 min.
Dureza lápiz	B ~ 3B		
Condiciones de curado	120° C x 60 min. 150° C x 60 min.		

PROCEDIMIENTO DE USO

Aplicación

Use una jeringa o un dispensador para su aplicación. La boquilla debe tener un diámetro de 0,5 mm.

Curado

El agente de pegado cura en 30-60 minutos a una temperatura de 120-150° C. Los tiempos de curado estándar y las condiciones se muestran en la siguiente tabla.

Sin embargo, el curado puede cambiar según el material adherente o el espesor del adhesivo aplicado. Para más información ver la tabla de características de curado.

Temperatura (° C)	120	130	140	150
Tiempo de curado estándar	60 min. o más	50 min o más	40 min o más	30 min o más



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 3302

Agente Adhesivo Monocomponente flexible para Resonadores de Cuarzo

PRECAUCIONES DE USO

- Nocivo. No inhalar o ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.
- Si usa gran cantidad de producto o lo hace durante mucho tiempo, es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo.
- En caso de contacto con los ojos, no frotar ni pestañear. Lavar con abundante agua corriente durante unos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
- En caso de aparecer reacciones anormales, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
- No utilizar en el cuerpo humano.
- Las personas con alergia o con la piel sensible no deben usar este producto.
- En caso de contacto con la piel, limpiar con un paño seco y lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
- Por favor lea atentamente las instrucciones antes de usar el producto.
- El producto contiene disolventes orgánicos. Normalmente no ataca a los plásticos ni a los metales. Sin embargo, dependiendo del material de las superficies a pegar, éstas pueden deteriorarse. Compruebe el efecto del producto antes de aplicarlo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar la luz directa del sol, almacenar a baja temperatura (5 ~ 10° C) y con poca humedad.
- No se recomienda almacenar el producto a alta temperatura durante un largo período de tiempo, ya que como resultado pueden verse disminuidas sus propiedades tixotrópicas, aumentar su viscosidad, producirse sedimentación y disminuir su capacidad de curado.
- Si el producto se solidifica, agitar bien hasta que esté uniforme antes de aplicarlo.
- Para prevenir la formación de rocío, esperar a que el contenido alcance la temperatura ambiente, antes de abrir el envase.
- El disolvente de este producto es muy volátil, por lo que es esencial cerrar bien la tapa y almacenar inmediatamente después de usar.
- No quemar, emite gases nocivos. Desechar como un residuo peligroso mediante una empresa especializada en la eliminación de este tipo de productos.
- Este producto es inflamable. Por favor, tome las precauciones necesarias a la hora de manipularlo y almacenarlo (ver la Ficha de Datos de Seguridad del Producto MSDS).
- Limpiar la zona a pegar antes de aplicar el producto.
- Solo para uso industrial.

VIDA ÚTIL

3 meses cerrado y almacenado entre 5~10° C.

EMBALAJE

Disponible en envases de 200 gr.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 3302

Agente Adhesivo Monocomponente flexible para Resonadores de Cuarzo

Solo Para Uso Industrial

(No apto para uso doméstico)

- Los datos que contiene este informe se obtienen de resultados experimentales, de acuerdo con nuestros métodos de prueba. No asumimos ninguna responsabilidad con respecto a la seguridad. Antes del uso de este producto, juzgue usted mismo si este producto reúne los requisitos que desea. Esto conlleva la responsabilidad de daños.
La garantía proporciona el cambio de los productos que son claramente insatisfactorios.
- No asumimos la responsabilidad de lesiones ni daños materiales, resultado del uso inadecuado de este producto.

Quimilock, s. a. u.

C/ Formación, 18 – Pol. Ind. Los Olivos.
C. P. 28906 Getafe (Madrid).

+ 34 91 474 03 00 / +34 91 684 60 00

+ 34 91 474 16 87

quimilock@quimilock.es



La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Está basada en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir alguna variación en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

Para cualquier aclaración o duda ponerse en contacto con nuestro departamento técnico

Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.