

FICHA TÉCNICA



Proveedor: **QUIMILOCK, S. A. U.**

THREE BOND 3302B

Agente Adhesivo Monocomponente flexible para Resonadores de Cuarzo.

1. DESCRIPCIÓN

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

2. 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 al recubrir mediante jeringa.
- A pesar de su baja viscosidad no se descuelga ni chorrea en la parte final.

3. PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

Característica	Unidades	TB 3302B	Observaciones
Aglutinante		Resina de uretano	
Conductivo de relleno		Polvo de plata	
Disolvente		Cetona	
Viscosidad @ 25° C	mPa·s	15.000±2.000	
Gravedad específica @ 25° C		2,73±0,15	
Resistividad volumétrica específica	Ω·cm	5~6 x 10 ⁻⁴	130° C x 60 min.
Dureza lápiz		3B~6B	
Condiciones de curado		120° C x 60 min. 150° C x 60 min.	

4. APLICACIONES PRINCIPALES

- Oscilador de cristal, filtro de superficie elástica.
- Pegado de puntos, fijación de piezas de chip, etc.

5. 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.

Tiempo de curado estándar (minutos)

120° C----60 min. o más

140° C----40 min. o más

130° C----50 min. o más

150° C----30 min. o más



Proveedor: **QUIMILOCK, S. A. U.**

6. PRECAUCIONES DE USO

1. Nocivo. No inhalar o ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.
2. Si utiliza gran cantidad de este producto o lo hace durante mucho tiempo es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo.
3. En caso de contacto con los ojos, no frotar ni pestañear. Lavar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
4. En caso de aparecer reacciones anormales, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
5. No utilizar en el cuerpo humano.
6. Las personas con alergias o que tienen la piel sensible no deben usar este producto.
7. En caso de contacto con la piel, limpiar con un paño seco y lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
8. Por favor lea atentamente las instrucciones y folletos del producto, antes de usarlo.
9. 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. Comprobar el efecto del producto antes de usarlo.
10. Mantener fuera del alcance de los niños.
11. Proteger de la luz directa del sol; almacenar en un lugar con poca humedad y a baja temperatura (5~10° C)
12. No se aconseja almacenar el producto a alta temperatura durante un largo período de tiempo, ya que como resultado pueden verse disminuidas sus propiedades tixotrópicas, aumentar la viscosidad, puede haber sedimentación de los materiales de relleno y una reducción en su capacidad de curado.
13. Si el producto se solidifica, agitar bien antes de usar.
14. Para evitar la formación de rocío, esperar a que el producto alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo.
15. Los disolventes de este producto son muy volátiles, por lo que es esencial cerrar bien la tapa inmediatamente después de su uso y luego almacenar.
16. No quemar, emite gases nocivos. Desechar como un residuo peligroso mediante una empresa especializada en la eliminación de este tipo de productos.
17. Este producto es inflamable. Por favor tome las precauciones necesarias a la hora de almacenar y manipular el producto (ver la Ficha de Datos de Seguridad).
18. Limpiar la zona a pegar antes de aplicar el producto.
19. Solo para uso industrial.

7. VIDA ÚTIL

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

8. EMBALAJE

Disponibile en envases de 200 y 500 gr.

9. GARANTÍA

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.

ThreeBond

Proveedor: **QUIMILOCK, S. A. U.**

Quimilock, s. a. u.

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



91.474.03.00/ 91 684 60 00



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.