

FICHA TÉCNICA



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

THREE BOND 3301E Adhesivo Electroconductor

1. DESCRIPCIÓN

Three Bond 3301E es un adhesivo electroconductor monocomponente, de tipo termocurado, el cual ha sido originalmente desarrollado para la fijación de resonadores de cuarzo. Ofrece excelentes características después del curado con calor.

2. VENTAJAS

- Para el pegado en un punto y en una superficie.
- Resina epoxi monocomponente, rellena de polvo de plata.
- La resina cura mediante calentamiento.
- De tipo baja producción de gases.

3. APLICACIONES

- Para la fijación de piezas de cuarzo.
- Para el pegado de puntos y de superficies.

4. PROPIEDADES

Antes del curado

Propiedades	Unidad	Resultado	Método de Test	Condiciones
Aspecto	-	Plateado	3TS-201-02	
Viscosidad	Pa·s	31	3TS-210-02	
Índice tixotrópico	-	1,0	-	Eje BH nº 6 @ 10rpm
Gravedad específica	-	3,08	JIS K 6835	Eje BH nº 6 @ 2rpm/10rpm
Condiciones de curado	-	130° C x 40 min o 150° C x 30 min.		

5. CARACTERÍSTICAS

Después del curado

TB-3301E (Condiciones de curado: 120° C x 60 minutos)

Características	Unidad	Resultado	Método de Test	Condiciones
Resistividad volumétrica	$\Omega \cdot m$	$1 \sim 2 \times 10^{-6}$	3TS-401-03	-
Dureza lápiz	-	4H	3TS-215-05	-
Resistencia al cizallamiento	MPa	12	3TS-301-11	Fe/Fe
Tiempo Gel	min	20	3TS-223-01	120° C
Fluidez	min	2	3TS-212-21	120° C

- Estas informaciones dependen de la presión, temperatura, humedad y condiciones de dispensación.
- Por favor, pruebe el producto en piezas reales.



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

6. CONDICIONES DE CURADO

Temperatura (° C)	110	120	130	140	150
Tiempo de curado estándar	60 min o más		40min o más	30 min o más	
				160	170
				15 min o más	

7. FORMA DE USO

1. Antes de abrir el envase dejar que el producto alcance la temperatura ambiente, de lo contrario se formará rocío debido a la condensación. Con el fin de obtener resultados óptimos, eliminar la humedad, la grasa y otras impurezas de las superficies a pegar. Si el producto se solidifica, agitar bien antes de usar, hasta conseguir una mezcla uniforme.
2. Condiciones de dispensación: Se puede usar jeringuilla o una máquina de dispensación con una aguja de un diámetro de más de 0,5mm.
3. Condiciones de curado: Puede curar a temperaturas entre 120 ~ 170° C, pero depende siempre del espesor y del sustrato.

8. PRECAUCIONES DE USO

1. Mantener fuera del alcance de los niños.
2. Este producto es inflamable.
3. Nocivo. No inhalar ni ingerir. En caso de ingestión consultar a un médico inmediatamente.
4. En caso de contacto con los ojos, no frotar ni pestañear. Lavar con abundante agua corriente durante unos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.
5. No quemar, emite gases nocivos. Desechar como un residuo peligroso mediante una empresa especializada en la eliminación de este tipo de productos.
6. Por favor lea las instrucciones y los folletos atentamente antes de usar el producto.
7. No mezclar con disolventes orgánicos u otros materiales de dilución.
8. No trasvasar el producto. No devolver la parte de producto sin usar a su envase original.
9. Algunos materiales pueden deteriorarse debido al uso de este producto. Comprobar de antemano que éste afecta a las piezas a pegar antes de aplicarlo. Si surgiera algún problema, no aplicar.
10. Después de usar el producto, almacenarlo con la tapa bien cerrada para evitar el deterioro o la entrada de agentes externos.
11. En caso de reacción anormal, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
12. Si usa gran cantidad de producto o lo hace durante mucho tiempo, es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo. Si fuera necesario, usar mascarilla, guantes impermeables y gafas protectoras.
13. Las personas con alergia o que tienen la piel sensible no deben usar este producto.
14. En caso de contacto con la piel, limpiar con un paño seco y lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
15. Por favor tome las precauciones necesarias a la hora de almacenar y manipular el producto.

9. ALMACENAMIENTO

Proteger de la luz directa del sol; almacenar a baja temperatura (5 ~ 10° C) y con poca humedad.

ThreeBond

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

10. 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.

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.