

THREE BOND 3301

Adhesivo Electroconductor

DESCRIPCIÓN

Three Bond 3301 es un adhesivo electroconductor monocomponente, de tipo termocurado, caracterizado por un rápido curado a temperatura elevada. En contraste con la soldadura, proporciona una fuerte adhesión en plásticos, goma y cerámica. Aplicable para el pegado de cables de electrodos.

VENTAJAS

- Pegado general.
- Sin disolventes.
- Para el pegado en un punto y en plano.

APLICACIONES

- Para cables de plomo de componentes electrónicos y polos electrónicos.
- Punto de contacto de carbono.
- Yugo y ferrita.
- Elementos semiconductores.
- Cerámica y piezas de vidrio que no se pueden soldar.

INSTRUCCIONES DE USO

Para la impresión por serigrafía

- Temperatura de pegado: temperatura ambiente o más de 170° C.
- Tipo de pantalla: 200~250 malla fabricada por Tetron.
- Limpieza: Usar acetonas de tipo MEK.

Para el uso con dispensador

- Diámetro interior de boquilla: De más de 0,5 mm.

CARACTERÍSTICAS

Antes del curado

Característica	Resultados	Unidades	Observaciones
Aglutinante	Resina epoxi		
Viscosidad	110 {110000}	Pa·s {cP}	25° C
Gravedad específica	2,9		25° C
Resistividad volumétrica	5×10^{-4}	$\Omega \cdot \text{cm}$	
Resistencia específica del volumen	$1-3 \times 10^{-3}$	$\Omega \cdot \text{cm}$	
Área de resistencia	0,4 – 0,6	$\Omega \cdot \text{cm}^{-2}$	
Dureza del film	9H	-	Dureza lápiz

THREE BOND 3301

Adhesivo Electroconductor

Condiciones de aplicación:	mallita de serigrafía 150 mesh, dispensador con boquilla de diámetro interior 0,5 mm o más.
Condiciones de curado:	150° C x 30 min. (estándar)
Adherencia:	Metal, cerámica, resina termocurada.

CONDICIONES DE CURADO

Las condiciones estándar de curado se muestran en la tabla de abajo.

Nota: El tiempo actual de curado depende de la cantidad y el grosor del adhesivo.

Temperatura (° C)	120	130	140	150	170
Tiempo de curado (min)	60	30	20	15	10

PRECAUCIONES DE USO

- No cívico no inhalar ni ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.
- Si utiliza gran cantidad de producto o lo utiliza durante mucho tiempo, es obligatorio ventilar bien la zona de trabajo. Si fuera necesario utilice mascarilla, guantes impermeables y gafas protectoras.
- En caso de contacto con los ojos, no frotar ni parpadear. Lavar con agua corriente durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
- En caso de reacción anormal, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
- No utilizar en el cuerpo humano.
- Las personas con alergias o que puedan tenerlas 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 las instrucciones atentamente antes de usar el producto.
- El producto contiene disolventes orgánicos. Normalmente no atacan 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 usarlo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteger de la luz directa del sol; almacenar a baja temperatura (5~10° C) y con poca humedad.
- No es aconsejable almacenar este producto a alta temperatura durante un largo período de tiempo, ya que como resultado podrían verse reducidas sus propiedades tixotrópicas, aumentar la viscosidad, producirse sedimentación y reducirse su capacidad de curado.
- Si el producto se espesa, agitar bien antes de su uso.
- Para prevenir la formación de rocío, esperar hasta que el producto alcance la temperatura ambiente antes de abrir el envase.
- El disolvente de este producto es muy volátil, por lo tanto, es esencial cerrar bien la tapa inmediatamente después de su uso, luego almacenar.
- No quemar, emite gases nocivos. La eliminación de residuos peligrosos debe hacerse por profesionales.
- Este producto es inflamable. Por favor tome las precauciones necesarias a la hora de manipular y almacenar el producto (ver la Ficha de Seguridad).
- Limpiar las zonas a pegar antes de aplicar el producto.
- Solo para uso industrial.

VIDA ÚTIL

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



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 3301

Adhesivo Electroconductor

EMBALAJE

Disponible en envases de 500 y 100 gr.

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.