

THREE BOND 2217L

Adhesivo para superficies de montaje

DESCRIPCIÓN

Three Bond 2217L es un epoxi monocomponente, desarrollada para el pegado de chips electrónicos, el cual puede curar cuando se calienta a 80° C. Esta resina ha sido diseñada con unas propiedades que permiten su aplicación mediante una jeringa.

VENTAJAS

- Excelente estabilidad durante la aplicación mediante la jeringa.
- Excelentes propiedades tixotrópicas. Capaz de mantener la forma después de su aplicación.
- Capacidad de curado a baja temperatura (a 80° C o más)
- Cura en poco tiempo cuando se calienta a 120° C o más.
- Excelente adhesión a varios metales y plásticos.

APLICACIONES

- Fijación de chips de PCB, pegado de chips (aplicación mediante jeringa).
- Pegado, fijación y sellado de piezas electrónicas.
- Pegado y sellado de varios tipos de metales y plásticos.

PROPIEDADES

Antes del curado

Propiedad	Resultado	Unidad	Observaciones
Aspecto	Pasta rosa	-	-
Viscosidad	154	Pa·s	Rotor N° 7, 20 rpm
Gravedad específica	1,24		Densidad en copa
Velocidad de curado	200~230 70~100 50~80 35~65	seg.	80° C 100° C 120° C 150° C

Notas:

- Las condiciones de curado pueden cambiar dependiendo de la capacidad térmica de las piezas que rodean la zona de unión.
- Los valores mostrados son los resultados de las pruebas realizadas y no pueden ser utilizado como una garantía

Después del curado

Propiedad	Resultado	Unidad	Observaciones
Resistencia al cizallamiento	22,8	MPa	Fe/Fe
Dureza	D 88	Shore	-
Temperatura de transición vítrea	100	° C	3° C/min.
Coefficiente de expansión térmica	40	Ppm/° C	Temperatura ambiente ~ Tg
Conductividad térmica	$5,2 \times 10^{-4}$	Cal/cm·s·° C	-

THREE BOND 2217L

Adhesivo para superficies de montaje

Propiedad	Resultado	Unidad	Observaciones
Resistividad volumétrica	$1,6 \times 10^{16}$	$\Omega \cdot \text{cm}$	-
Ruptura del voltaje	2,4	kV/mm	-

PRECAUCIONES DE USO

- Las condiciones de curado dependen del tipo, tamaño y capacidad térmica de los adherentes, por lo que estas condiciones no pueden ser fijadas de manera uniforme. Por favor, compruebe las condiciones óptimas de curado antes de usar el producto.
- Es importante eliminar la humedad, la suciedad, la grasa, el aceite, el óxido y la pintura de las superficies a pegar y estas deben estar desengrasadas y pulidas. Esto asegurará que se alcance una vinculación óptima. El pegado debe hacerse tan pronto como la superficie esté preparada.
- Este producto es un adhesivo epoxi monocomponente. No se aconseja almacenarlo a altas temperaturas durante largos períodos de tiempo, ya que como resultado puede aumentar su viscosidad, producirse sedimentación y verse reducida su capacidad de curado.
- Este compuesto puede causar inflamación cuando entra en contacto durante un largo período de tiempo con la piel sensible. Si el compuesto entra en contacto con la piel, limpiar con un paño o un papel y lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
- Nocivo. No ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.
- Si cura gran cantidad de producto o lo hace durante mucho tiempo, es obligatorio que lo haga en una zona bien ventilada.
- En caso de contacto con los ojos, no frotar ni pestañear. Lavar con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
- En caso de aparecer reacciones anormales, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
- 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.
- No usar en el cuerpo humano.
- Por favor, lea atentamente las instrucciones de uso antes de aplicar el producto.
- Si el producto es trasvasado y no se usa por completo, no devolver la parte de producto sin usar a su envase original.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteger de la luz directa del sol, almacenar a baja temperatura (5~10° C).
- Cerrar bien la tapa y luego almacenar.
- No quemar, emite gases nocivos. Desechar como un residuo peligroso mediante una empresa especializada.
- 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).

VIDA ÚTIL

6 meses entre 5 ~ 10° C.

THREE BOND 2217L

Adhesivo para superficies de montaje

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.