

FICHA TÉCNICA



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

THREE BOND 2212B

Resina Epoxi Monocomponente

1. DESCRIPCIÓN

Three Bond 2212B es un adhesivo epoxi monocomponente, el cual cura a baja temperatura. Puede curar a 90° C en 30 minutos, dándole al material endurecido excelentes propiedades, como la resistencia química, fuerza de pegado, resistencia mecánica, etc. Contiene más de un 99 % de materia no volátil, así que a la hora de curar presenta una mínima contracción, con lo que se consigue un menor estrés en las piezas pegadas. También garantiza un ambiente de trabajo seguro.

2. VENTAJAS

- Rápido curado a temperatura ambiente.
- Buen sellado.

3. USOS

- Para el sellado de relés.
- Para el moldeado de piezas pequeñas.
- Resina que puede usarse como precinto.

4. PROPIEDADES

Antes del curado

Propiedad	Unidades	Resultados	Método de Test	Observaciones
Aspecto	-	Pasta blanca	3TS-201-01	-
Viscosidad	Pa·s (P)	25000	3TS-210-01	25° C
Gravedad específica	-	1,39	3TS-213-01	25° C
Partículas en dispersión	µm	30	-	Calibre PD
Componentes no volátiles	%	99	3TS-217-01	-

Después del curado

Propiedad	Unidades	Resultados	Método de Test	Observaciones
Condiciones de curado estándar	-	80° C x 30 min. 100° C x 20 min. 120° C x 10 min.	-	-
Resistencia al cizallamiento	Mpa (kgf/cm ²)	8,82 {90}	3TS-301-1	80° C x 30 min. Fe/Fe
Temperatura de transición vítrea	° C	130	3TS-501-01	-
Coefficiente de expansión térmica	/° C	4 x 10 ⁻⁵	3TS-501-01	-
Absorción de agua	%	+0,40	-	Hirviendo durante 1h
Resistencia específica	Ω·m	1,6 x 10 ¹⁴	-	-
Ruptura del voltaje de aislamiento	MV/m	23	-	-
Resistividad Arc	s	140	-	-
Tangente dieléctrica	-	0,020	-	1 MHz
Constante dieléctrica	-	3,4	-	1 MHz
Recipiente a presión	%	+2,0	-	121° C x 72 h

ThreeBond

Proveedor: QUIMILOCK, S. A. U.

5. PRECAUCIONES DE USO

- Las condiciones de curado se muestran en las tablas de arriba, por favor siga las temperaturas y tiempos indicados para obtener una adhesión óptima.
- Las condiciones de curado dependen del tipo, tamaño y capacidad térmica de los adherentes. Por lo que la temperatura no se puede fijar de manera uniforme. Por favor compruebe las condiciones de curado óptimas antes de usar el producto.
- Este producto es un adhesivo epoxi monocomponente, no se recomienda almacenarlo a altas temperaturas durante mucho tiempo, ya que como resultado pueden verse disminuidas sus propiedades tixotrópicas, aumentar su viscosidad, producirse sedimentación y verse reducida su capacidad de curado.
- Si el producto se solidifica, agitar bien hasta que quede uniforme antes de usar.
- Este compuesto puede causar inflamación cuando entra en contacto con la piel sensible durante un largo periodo de tiempo. En caso de contacto con la piel, retirar el producto con un papel o un paño y lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
- Es importante eliminar la suciedad, grasa, aceite, óxido y pintura de las superficies a pegar, las cuales deben estar desengrasadas, pulidas y/o grabadas con aguafuerte. Esto, asegurará un pegado óptimo. El pegado debe hacerse tan pronto como la superficie esté preparada.
- 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 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 utilizar 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 de uso atentamente antes de aplicar el producto.
- Si el producto es trasvasado y no ha sido utilizado por completo, no devolver la parte de producto sin usar al envase original.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteger de la luz directa del sol, almacenar a baja temperatura (0~10° C)
- Cerrar bien después de usar, luego almacenar.
- No quemar, emite gases nocivos. Desechar como un residuo peligroso por 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).
- Solo para uso industrial.

6. VIDA ÚTIL

7 meses cerrado y almacenado entre 0~10° C.

7. EMBALAJE

Disponibile en envases metálicos de 1 y 4 Kg.

ThreeBond

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

8. 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.