

FICHA TÉCNICA



Proveedor: [QUIMILOCK, S. A. U.](#)

THREE BOND 2233K
Resina epoxi monocomponente

1. DESCRIPCIÓN

Three Bond 2233K es un adhesivo epoxi monocomponente el cual puede curar en un rango de temperaturas de 100~150° C, dando al material una vez endurecido excelentes propiedades eléctricas y mecánicas, así como una buena resistencia y resistencia química y también buena adhesión.

A diferencia de los adhesivos bicomponentes, este producto no necesita pesarse, mezclarse ni es necesario eliminar burbujas, contiene más del 99% de compuestos no volátiles, por lo tanto hay mínimas emisiones de gas y mínima contracción tras el curado, lo que proporciona un ambiente de trabajo seguro.

2. APLICACIONES

- Para el pegado en general.
- Encapsulado de contactos de conexión.
- Sellado de componentes eléctricos.
- Fijación de cables de conexión.
- Llenado y adhesión de holguras en chapas.
- Encapsulado de relés.

3. VENTAJAS

- Cura en un rango de temperaturas de: 100~150° C.
- Fácil de aplicar con varios sistemas de dosificación (manual o totalmente automático).
- Alta resistencia y adhesión.
- Excelente resistencia al calor.
- La contracción y las emisiones de gas durante el curado son mínimas.
- Excelente aislamiento eléctrico.

4. PROPIEDADES

Propiedad	Resultado	Unidad	Condición
Color	Negro		Visual
Viscosidad a 25° C	35	Pa·s	Brookfield RV 6/20
Densidad a 25° C	1,4	g/cm ³	Picnómetro
Tiempo de fijación	30	min.	120° C
Resistencia al cizallamiento Fe/Fe a 25° C	> 13	MPa	Curado a 120°Cx30min
Longitud del flujo	70	mm	10° C x 0,1 g x 45°
Capilaridad horizontal	Totalmente curado No gel		Holgura 20µ Curado a 120°Cx30 min
Capilaridad vertical	Totalmente curado No gel		Holgura 20µ Curado a 120°Cx30 min

5. RECOMENDACIONES

Seguridad

- Este compuesto puede causar irritación en contacto con la piel o si se utiliza durante un periodo prolongado. Si el compuesto entra en contacto con la piel, limpiar con un papel o un paño. Lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
- No ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.



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

5. RECOMENDACIONES (Sigue)

Seguridad

- En caso de contacto con los ojos, no frotar ni pestañear. Lavar con agua corriente durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.
- En caso de aparecer reacciones anormales, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
- Las personas con alergias o que pudieran tenerlas no deberían utilizar este producto sin hacerse antes un examen médico.

Para más información ver la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Limpieza de los trabajos

Aunque la presencia de pequeñas cantidades de suciedad o de aceite en la superficie no afecta la fuerza práctica de pegado, se recomienda eliminar el aceite y la suciedad de la superficie de trabajo con el fin de aprovechar plenamente el rendimiento del adhesivo. Sin embargo el uso de productos de limpieza con hidrocarburos y con aceites ligeros debe evitarse ya que pueden dejar depósitos residuales.

Instrucciones de uso

Las superficies de pegado ácidas pueden retrasar el curado del producto, mientras que las superficies alcalinas aceleran la polimerización. Las condiciones de curado están reflejadas arriba, por favor siga las temperaturas y tiempos dados para obtener una adhesión óptima. La temperatura de curado depende del tipo, tamaño y capacidad térmica de los adherentes.

Montaje

Aplicar una fina capa de adhesivo en una de las caras a pegar y junte las partes inmediatamente, colóquelas en la posición correcta y fijelas ejerciendo una ligera presión.

Almacenamiento

Este producto es un adhesivo epoxi monocomponente. No se aconseja almacenarlo a altas temperaturas durante mucho tiempo; ya que esto se traduciría en una disminución de las propiedades tixotrópicas, aumento de la viscosidad, sedimentación del material y una reducción de la capacidad de curado. El producto debe conservarse en su envase original bien cerrado y almacenado en un lugar seco, oscuro, bien ventilado y a una temperatura entre 5~10° C.

Para prevenir el envejecimiento prematuro del adhesivo, no debe almacenarse junto a fuentes de humedad, alcoholes, amina, álcalis o dióxidos.

Por favor tome las precauciones adecuadas a la hora de almacenar y manipular el producto (ver la Ficha de Seguridad del producto).

6. 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.