



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



## THREE BOND 2233K

### Resina Epoxi Monocomponente

#### 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, las emisiones de gas y la contracción tras el curado son mínimas, lo que proporciona un ambiente de trabajo seguro.

#### 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.

#### 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.

#### PROPIEDADES

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

## THREE BOND 2233K

### Resina Epoxi Monocomponente

---

#### **RECOMENDACIONES**

##### ***Seguridad***

- Este compuesto puede causar irritación en contacto con la piel o si se utiliza durante un período 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.
- 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 producto 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 juntar las partes inmediatamente, colocar en la posición correcta y fijar ejerciendo una ligera presión.

##### ***almacenamiento***

Este producto es un adhesivo epoxi monocomponente. No se aconseja almacenarlo a altas temperatura 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, tomar las precauciones adecuadas a la hora de almacenar y manipular el producto (Ver la Ficha de Seguridad del producto).

## THREE BOND 2233K Resina Epoxi Monocomponente

### 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](mailto: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.