

THREE BOND 2224D

Compuesto de Resina Epoxi Monocomponente

DESCRIPCIÓN

Con la tendencia en aumento de la miniaturización y la reducción de peso, existe un incremento en las cualidades técnicas de los componentes eléctricos y electrónicos. La necesidad de sustancia química de sellado con propiedades térmicas y físicas adecuadas es cada vez mayor. Además, también hay una creciente demanda de producto químicos que tengan un buen manejo, de manera que se puedan utilizar para la automatización de líneas de montaje y, posteriormente, para la aceleración del proceso de fabricación. **Three Bond 2224D** ha sido desarrollado para cumplir con estos requisitos.

VENTAJAS

- Extremadamente fácil de aplicar a través de equipos de dispensación automática.
- Producto monocomponente y sin solventes, por lo que no es necesario pesar, mezclar ni agitar.
- La naturaleza de curado rápido de la resina permite un ahorro considerable de energía y facilita la automatización de los trabajos de montaje.
- Como la resina contiene más del 99 % de componentes no volátiles, presenta una mínima contracción y emisión de gases durante el curado.
- La resina al curar proporciona excelentes propiedades eléctricas, así como una gran solidez y buena resistencia química.
- Excelente para la fijación y sellado de componentes eléctricos y electrónicos como relés, sensores, bobinas, microchips, interruptores, terminales, etc.

CARACTERÍSTICAS

Antes del curado

Característica	Resultado	Unidad	Observaciones
Aspecto	Negro	-	Visual
Viscosidad	60.000	mPa·s	25° C
Gravedad específica	1,20	-	25° C

Después del curado

Característica	Resultado	Unidad	Observaciones
Condiciones de curado estándar	100° C x 60 min. 120° C x 30 min. 150° C x 10 min.	-	-
Resistencia al cizallamiento	23,0 {234}	MPa {kgf/cm ² }	Fe/Fe
Resistencia al pelado T	2400 {6,1}	N/m {kgf/25 mm}	Fe/Fe
Fluidez	52	Mm	110° C
Dureza	83	-	Sore 'D'
Temperatura de transición vítrea	98	° C	DSC
Coefficiente de expansión térmica	6,5 x 10 ⁻⁵	/° C	-
Absorción de agua	+0,80	%	Ebullición durante 1 h.
Resistividad volumétrica	2,1 x 10 ¹³	Ω·m	-



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 2224D

Compuesto de Resina Epoxi Monocomponente

Característica	Resultado	Unidad	Observaciones
Resistencia superficial	$1,8 \times 10^{14}$	$\Omega \cdot m$	-

PRECAUCIONES DE USO

- Las condiciones de curado están indicadas más arriba, por favor, seguir las temperaturas y los tiempos para obtener una adhesión óptima.
- La temperatura de curado depende del tipo, tamaño y capacidad térmica de los adherentes, por lo que, no se puede fijar una temperatura de curado uniforme. Por favor, compruebe las condiciones de curado óptimas antes de aplicar el producto.
- 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.
- Si el producto se solidifica, agitar bien antes de usar.
- 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 una toalla de papel y lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
- Es importante eliminar 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 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 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.
- No utilizar en el cuerpo humano.
- 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.
- Por favor, lea atentamente las instrucciones de uso antes de aplicar el producto.
- Si el producto es trasvasado y no se ha utilizado 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).
- Solo para uso industrial.

VIDA ÚTIL

7 meses cerrado y almacenado entre 5 ~ 10° C.

EMBALAJE

Disponibile en envases metálicos de 1 Kg.

THREE BOND 2224D

Compuesto de 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



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.