

THREE BOND 2212B

Resina epoxi monocomponente

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.

VENTAJAS

- Rápido curado a temperatura ambiente.
- Buen sellado.

APLICACIONES

- Para el pegado en general.
- Para el moldeo de piezas pequeñas.
- Resina que puede usarse como precinto.

CARACTERÍSTICAS

Antes del curado

Característica	Resultado	Unidad	Método de Test	Observaciones
Aspecto	Pasta blanca	-	3TS-201-01	-
Viscosidad	25.000	Pa·s (P)	3TS-210-01	25° C
Gravedad específica	1,39	-	3TS-213-01	25° C
Partículas en dispersión	30	µm	-	Calibra PD
Componentes no volátiles	99	%	3TS-217-01	-

Después del curado

Característica	Resultado	Unidad	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	8,82 {90}	MPa {kgf/cm ² }	3TS-301-1	80° C x 30 min. Fe/Fe
Temperatura de transición vítrea	130	° C	3TS-501-01	-
Coeficiente de expansión térmica	4 x 10 ⁻⁵	/° C	3TS-501-01	-
Absorción de agua	+0,40	%	-	Hirviendo durante 1 h.

THREE BOND 2212B

Resina epoxi monocomponente

Característica	Resultado	Unidad	Método de Test	Observaciones
Resistencia específica	$1,6 \times 10^{14}$	$\Omega \cdot m$	-	-
Ruptura del voltaje de aislamiento	23	MV/m	-	-
Resistividad Arc	140	seg.	-	-
Tangente dieléctrica	0,020	-	-	1 MHz
Constante dieléctrica	3,4	-	-	1 MHz
Recipiente a presión	+2,0	%	-	121° C x 72 hr.

PRECAUCIONES DE USO

- Las condiciones de curado se muestran arriba, por favor siga las temperaturas y tiempos indicados para obtener la adhesión óptima.
- La temperatura de curado depende del tipo, tamaño y capacidad térmica de los adherentes. Por lo tanto, la temperatura de curado no debe ser fijada de manera uniforme. Por favor, compruebe las condiciones óptimas de curado antes de aplicar el producto.
- Este producto es un adhesivo epoxi monocomponente. Almacenarlo a altas temperaturas durante períodos largos no es lo más indicado, ya que como resultado se puede dar una disminución de sus propiedades tixotrópicas, aumento de la viscosidad, se puede producir sedimentación y verse reducida su capacidad de curado.
- Si el producto se solidifica, agitar bien antes de usar.
- Este compuesto puede causar inflamación en contacto con la piel, si éste es por un período prolongado. Si el compuesto entra en contacto con la piel, limpie con un papel o un paño. Lavar la zona afectada con agua caliente y jabón.
- Es importante eliminar los restos de suciedad, grasa, aceite, óxido y pintura de las superficies que se van a pegar. Esto asegurará que se pueda lograr una fijación óptima. 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 este producto o durante mucho tiempo, es obligatorio ventilar bien la zona.
- 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, interrumpa el uso de este producto y consulte a un médico.
- No utilizar en el cuerpo humano.
- Las personas con alergias o que tienen 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 de este producto.
- Si el producto es trasvasado a otro envase y no es usado completamente, no devolver la parte sin usar al envase original.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteger el producto de la luz directa del sol, almacenar a baja temperatura (5 ~ 10° C).
- Cerra bien la tapa del envase después de usar, luego almacenar.
- No quemar, el producto emite gases nocivos. Desechar como un residuo peligroso mediante una empresa especializada en la eliminación del mismo.
- Este producto es inflamable. Por favor, tome las precauciones necesarias a la hora de manipularlo y almacenarlo (ver la Ficha de Datos de Seguridad).
- Solo para uso industrial.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



THREE BOND 2212B

Resina epoxi monocomponente

VIDA ÚTIL

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

EMBALAJE

Disponible en envases metálicos de 1 y 4 Kg.

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.