

## THREE BOND 2202C

### Resina epoxi monocomponente

#### DESCRIPCIÓN

**Three Bond 2202C** es una resina epoxi monocomponente, que cura a temperatura relativamente baja. Su baja viscosidad permite una buena penetración y dispersión. El adhesivo endurecido es excelente para unir una gran variedad de superficies, tras su curado con calor (por encima de 70° C).

#### VENTAJAS

- Rápido curado a bajas temperaturas (por encima de 70° C).
- Excelentes propiedades adhesivas y resistencia al calor.
- Baja viscosidad, fácil de dispensar, buenas propiedades de penetración y dispersión.
- De color blanco, excelente para ocultar imperfecciones.

#### APLICACIONES

- Para el pegado, sellado y relleno de timbres, interruptores y componentes electrónicos.
- Para el pegado y relleno de metales y plásticos.

#### CARACTERÍSTICAS

##### *Antes del curado*

Característica	Resultado	Unidad	Método de Test	Observaciones
Aspecto	Líquido blanco	-	3TS-201-1	Visual
Viscosidad	27.000	mPa·s	3TS-210-02	25° C
Gravedad específica	1,39	-	3TS-213-02	25° C

##### *Después del curado*

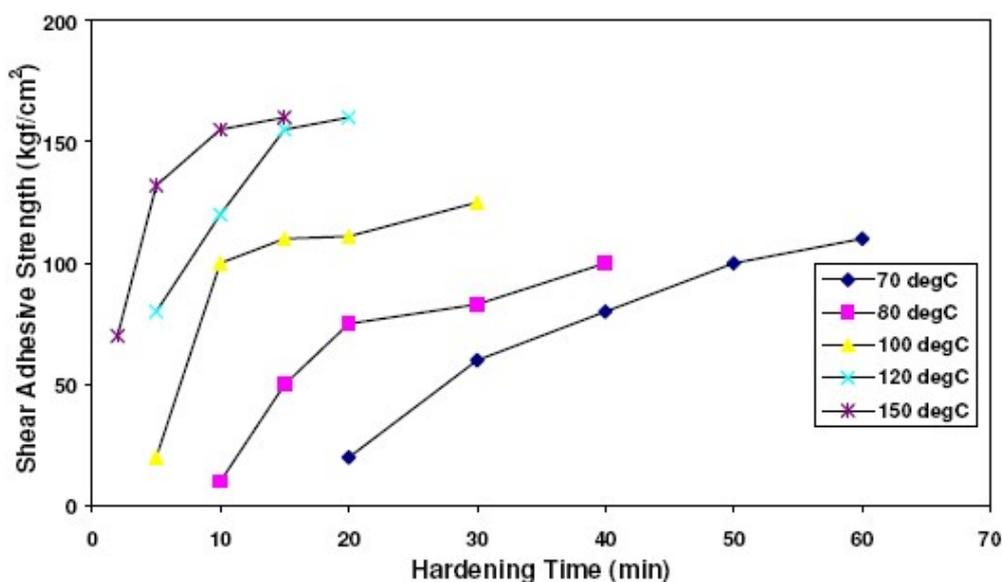
Característica	Resultado	Unidad	Método de Test	Observaciones
Condiciones de curado estándar	70° C x 5 min. 80° C x 15~30 min. 100° C x 10~15 min. 120° C x 5~10 min. 150° C x 2~7 min.	-		-
Resistencia al cizallamiento	15,5 {158}	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	3TS-301-11	Fe/Fe
Resistencia al pelado	196 {0,5}	N/m {kgf/25 mm ancho}	3TS-304-21	-
Dureza	90	-	3TS-215-01	-
Temperatura de transición vítrea	105	° C	3TS-501-05	-

## THREE BOND 2202C

### Resina epoxi monocomponente

Característica	Resultado	Unidad	Método de Test	Observaciones
Coefficiente de expansión térmica	$6,1 \times 10^{-5}$	/° C	3TS-501-05	-
Coefficiente de absorción del agua	+0,051	%	JIS K 6911	Sumergido durante 1 hr. a temperatura de ebullición

#### RESISTENCIA DEL ADHESIVO EN DIVERSAS CONDICIONES DE ENDURECIMIENTO



#### 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.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



## THREE BOND 2202C

### Resina epoxi monocomponente

- 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 (0 ~ 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.

#### **VIDA ÚTIL**

5 meses cerrado y almacenado a 5 ~ 10° C.

#### **EMBALAJE**

Disponible en envases 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.



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



## THREE BOND 2202C

### Resina epoxi monocomponente

#### 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.