

FICHA TÉCNICA



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

THREE BOND 2273E
ADHESIVO MONOCOMPONENTE TIPO EPOXI
TIXOTRÓPICO
TEMPERATURAS DE CURADO ALTAS

1. DESCRIPCIÓN.

THREEBOND 1133E es un adhesivo tipo epoxi, monocomponente con altas temperaturas de curado. Puede curar a 150° C para dar una dureza al material con excelentes propiedades eléctricas y mecánicas, así como buena resistencia química, alta dureza y buena adhesión.

2. APLICACIONES.

- Para uniones en general.
- Adhesión de yugos y magnetismos.
- Sellado de componentes eléctricos.
- Reparación de cables de conexión.
- Relleno y adhesión de láminas.
- Encapsulado de relés.

3. CARACTERÍSTICAS.

- Curado a altas temperaturas entre los 100-200° C.
- Fácil de aplicar con varios sistemas de dispensado (manual o mecánico).
- Gran fuerza y adhesión.
- Excelente resistencia al calor.
- Excelente aislamiento eléctrico.

4. PROPIEDADES TÍPICAS.

Propiedades	TB 2273E	Unidad	Condición
Color	Pasta blanca lechosa		Visual
Viscosidad a 25° C	75	Pa*s	Brookfield Rv 7/20
Densidad a 25° C	1,2	g/cm ³	Picnómetro
Tiempo de fijado a:			
100° C	90	Min.	
125° C	60	Min.	
150° C	30	Min.	
175° C	15	Min.	
200° C	5	Min.	
Fuerza de cizallamiento Fe/Fe a:			
25° C	35	MPa	Acero /Acero
100° C	25		
130° C	20		
160° C	10		
Fuerza de pelado Fe/Fe a 25° C	8	kN/m	Acero /Acero
Elongación	10	%	
Temperatura de transición a cristal	120	°C	TMA
Coefficiente térmico de expansión a1	6,2*10 ⁻⁵	/°C	TMA
a2*	16,8*10 ⁻⁵		

*Condiciones de curado: 150° C*30 min.

ThreeBond

Proveedor: QUIMILOCK, S. A. U.

RECOMENDACIONES.

Seguridad:

- Este producto puede causar irritación en la piel en caso de contacto prolongado. Si el producto entra en contacto con la piel, retirarlo con un papel o con un trapo. Lavar la zona afectada con agua y jabón.
- No ingerir. En caso de ingestión del producto consultar a un médico inmediatamente.
- En caso de contacto con los ojos, no pestañear ni frotar los ojos. Lavar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
- En caso de reacciones anormales, dejar de usar el producto y consultar a un médico.
- Las personas con alergias o propensas a ellas no deberían utilizar este producto sin haber pasado antes un examen médico.

Para mayor información consultar la Ficha de Seguridad del producto.

Indicaciones de uso: Las superficies ácidas pueden retrasar el curado, mientras que las superficies alcali aceleran la polimerización. Las condiciones de curado las hemos establecido más arriba. Respetar las temperaturas y los tiempos dados para obtener una adhesión óptima. La temperatura de curado está sujeta al tipo, tamaño y capacidad térmica de los adherentes.

Ensamblado: Aplicar una fina capa de producto sobre una de las partes a pegar y unir inmediatamente, posicionar correctamente y ejercer una ligera presión.

ALMACENAMIENTO.

Este producto es un adhesivo monocomponente tipo epoxi. No se recomienda almacenar el material durante largos períodos de tiempo a altas temperaturas, ya que daría como resultado una baja calidad de sus propiedades tixotrópicas, incremento en la viscosidad, sedimentación del relleno y reducción en la habilidad de curado. El producto debe mantenerse en su envase original, herméticamente cerrado en lugar oscuro y seco, suficientemente ventilado y a temperaturas entre 5-10° C.

Para prevenir un deterioro prematuro del producto no se debe almacenar cerca de la humedad, alcoholes, animes, álcalis o dióxidos.

Tomar las precauciones necesarias en cuanto a manipulación y almacenamiento. Ver la Ficha de Seguridad del producto.

EMBALAJE.

Bidones de 1 Kg.

Vida del producto: 6 meses, almacenado entre 5-10° C.

Bidones de 20 Kg.

Vida del producto: 6 meses.

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.