



Avanzada tecnología para Usted

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Loctite® Epoxi Bonder Transparente 25 g

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Loctite Epoxi-Bonder Transparente es un Adhesivo epóxico extra fuerte de uso universal que endurece en 5 minutos y puede ponerse en operación en 1 hora. Su acabado transparente, fuerza extrema, resistencia al agua y a temperaturas extremas lo hace ideal para pegar, reparar o rellenar cualquier tipo de material.

2 USOS

Loctite Epoxi-Bonder Transparente pega, repara y rellena. Es recomendado para unir los siguientes materiales: Cerámica, Porcelana, cristal, vidrio, metal, madera, fibra de vidrio, PVC rígido, entre otros materiales. Ideal para acabados en vidrio o artículos de acrílico por su apariencia transparente que disimula cualquier tipo de reparación.

- › No recomendado para polietileno, polipropileno, recubrimientos antiadherentes, productos de nylon o materiales flexibles.
- › No es adecuado para aplicaciones que requieren exposición al calor a corto plazo superior a 302 ° F (150 ° C)
- › No recomendado para aplicación con inmersión prolongada en agua.
- › No debe usarse en sistemas de agua potable.

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Apropiado para acabados en vidrio ó artículos de acrílico.
- › Ideal para aplicaciones de emergencias dando rápido endurecimiento.
- › Más fácil de abrir: la boquilla no necesita ser cortada.
- › Una vez endurecido puede ser lijado, clavado, perforado, etc.
- › No gotea ni por el émbolo ni por la boquilla.
- › Para aplicaciones confiables en condiciones severas, resiste agua, solventes, aceites, ácidos y grasa.



- › Soporta temperatura de hasta 80°C.
- › Ideal para reforzar chazos o anclajes para aumentar la resistencia.

4 CARACTERÍSTICAS

- › Práctica presentación en jeringa, lista para abrir y mezclar la cantidad exacta necesaria.
- › Acabado incoloro y transparente.
- › Alta dureza final.
- › Amplia gama de temperaturas de servicio.

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar su aplicación en áreas ventiladas y haciendo uso de guantes de protección.

Preparación de Superficie:

Remueva con un paño seco el polvo, grasa, humedad y suciedad de las superficies antes de aplicar el producto. En caso que lo considere necesario, lave la superficie con agua y jabón garantizando que posterior a este proceso, la superficie estará totalmente limpia y seca previa aplicación.

Aplicación:

1. Remueva la boquilla de protección, y ejerza presión hacia la punta de la jeringa. Sostenga la



Avanzada tecnología para Usted

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Loctite® Epoxi Bonder Transparente 25 g

- jeringa boca arriba. Deje que las burbujas de aire salgan por la parte superior.
- Incline la jeringa y apriete los émbolos lentamente, ponga las soluciones dentro del plástico que protege el producto e inmediatamente mezcle los dos componentes hasta lograr una solución uniforme. Aplique sobre una de las superficies a pegar. Cuenta con 3 minutos para aplicar el adhesivo.
 - Junte las superficies y presione firmemente durante 2 a 4 minutos. El tiempo de secado varía según la temperatura.
 - Retraiga el émbolo ligeramente, limpie la punta de la jeringa y tapé el producto.

Proceso de Limpieza:

Limpie con alcohol las herramientas utilizadas o el exceso de adhesivo.

6 PRESENTACIONES

Tipo de Empacado:

Blister que contiene una jeringa de 25 g.

Unidad de Embarque: Ext 15 = 1 caja con 15 Blisters.

7 PROPIEDADES TÍPICAS:

Solo como referencia, no pueden ser usadas como especificación Curado 7 días a 25 °C.

Material sin curar

| Propiedad | Valor Típico |
|------------------------------|-------------------------|
| Color | Incoloro (Transparente) |
| Relación de Mezcla | 1:1 |
| Densidad de Mezcla (g/ml) | 1:1 |
| Tiempo de Trabajo (min) | 2 |
| Tiempo de Manipulación (min) | 10 |
| Curado Funcional (min) | 45 |
| Curado Total (hrs) | 12 |

Curado 7 días a 25°C

| Propiedad | Valor Típico |
|---|--------------|
| Elongación (%) | >1 |
| Dureza Shore D | 83 |
| % de Sódios (peso) | 100 |
| Resistencia de tensión (Kg/cm ²) | 130 |
| Resistencia de Compresión (Kg/cm ²) | 700 |

Resistencias químicas calculadas con 7 días de curado a 25°C (30 días de inmersión).

| REACTIVO | RESISTENCIA |
|--------------------------|-------------|
| Ácido Acético (vinagre) | Pobre |
| Ácido Clorhídrico | Pobre |
| Ácido Sulfúrico 10% | Pobre |
| Aceite de Motor | Excelente |
| Acetona | Falla |
| Amonia | Muy Buena |
| Aceite comestible | Excelente |
| Detergente | Excelente |
| Etanol | Pobre |
| Gasolina | Excelente |
| Glicoles | Excelente |
| Gas Nafta | Excelente |
| Hidróxido de Sodio 10% | Muy Buena |
| Isopropanol | Pobre |
| Keroseno | Excelente |
| Metil Etil Cenotna (Mek) | Pobre |
| Metanol | Pobre |

* Depende del material donde se aplica (Acero, aluminio, cobre, etc)

** Cuando no se a trabajo fuerte, en intervalo con trabajos – 30 °C a + 100 °C.

Resistencia químicas calculadas con 7 días de curado a 25 ° (30 días de inmersión).

8 ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

Mantenga almacenado el producto en un lugar seco y fresco libre de los rayos del sol.

Tempo de vida: 24 meses después de su



Avanzada tecnología para Usted

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Loctite® Epoxi Bonder Transparente 25 g

fabricación en su empaque original sin abrir.

No sufre daño por congelación. Si se congela, se calienta a temperatura ambiente hasta que la resina y el endurecedor se vuelven lo suficientemente líquido para mezclar. Utilice una instalación para residuos peligrosos aprobada para su eliminación y confinación según las legislaciones locales.

9 PRECAUCIONES

PELIGRO: Material corrosivo. Puede causar quemaduras en los ojos y en la piel al contacto. Contiene resina epoxi, polimercaptano y aminas que al mezclarse, generan calor y emiten vapores durante su curado. Consulte la hoja de seguridad del producto (MSDS) y haga uso de elementos de protección previa manipulación.

PRIMEROS AUXILIOS: Por contacto con los ojos, enjuague con agua durante 15 minutos y llame a un médico. Por contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón y acudir a un médico si los síntomas persisten. En caso de ingestión, no provocar el vómito. Llame a un médico.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

10 RESPONSABILIDAD

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en nuestra investigación y se cree que es exacta, pero ninguna garantía, expresa o implícita, se hace ni debe deducirse. Los compradores deben validar si el producto adquirido funciona para su necesidad, teniendo en cuenta la información dada en el presente documento o pruebas previas realizadas por el usuario.

