



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.

### 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 en la superficie, inmediatamente después mezcle los dos componentes hasta lograr una solución uniforme y 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 <sup>2</sup> )	130
Resistencia de Compresión (Kg/cm <sup>2</sup> )	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.

