

# TDS (HOJA TECNICA)

## SERIE EPOXY LIQUIDO ESPECIALES SKU (AJN5)

### Adhesivo Epóxico Líquido en presentación Bi-Jeringa Negro 5 Minutos



#### Descripción de producto

El adhesivo epóxico líquido en presentación bi-jeringa color negro 5 min. Es un producto de dos componentes recomendado para hacer reparaciones rápidas en cualquier objeto rígido con un acabado negro brillante.

#### Características

Se formula a partir de resinas 100% libre de solvente, La parte A es una resina epóxica de naturaleza DGEBA y como endurecedor (parte B) una mezcla de aminas alifáticas y mercaptanos de media viscosidad.

Una vez mezclado en las cantidades iguales genera una reacción exotérmica entre 40 y 120 °C, dependerá del producto y la cantidad a mezclar, ya que el producto endureció de manera correcta se desarrolla un super adhesivo (polímero termofijo) de alta dureza, alta resistencia química a sustancia ácidas y álcalis, resistencia a los solventes, no genera hongos en presencia de humedad y resistente al agua, así como resistencia a altas temperaturas por radiación, no es anti-flama lo que significa que a fuego directo se prende el producto después de unos minutos.

#### Usos

Se recomienda para pegar, sellar, anclar y reconstruir cualquier Material o superficie rígida, incluyendo plásticos rígidos madera, cerámica, vidrio, concreto etc.

#### Usos y aplicaciones

El adhesivo epoxico liquido en presentación bi-jeringa color negro 5 min. **AJN5** es esencial en cualquier taller, industria, construcción, agencia de servicio automotriz, ferretería y hogar. Gracias a su resistencia a la humedad, también es ideal para aplicaciones marinas.

- **Ideal para arreglar, pegar, sellar, anclar y reconstruir:** cualquier material o superficie rígida, incluyendo plásticos rígidos objetos de hogar y taller de manera rápida.
- **Proyectos de Renovación:** Resiste la exposición al agua, lo que la hace ideal para proyectos.
- **Industria Automoción:** Utilizada para reparar pequeños defectos en radiadores, depósitos de gasolina y parachoques (bompers)

Presentación: Bi Jeringa doble componente de **30g. 1.05 Fl. Oz ml.**

#### Especificaciones:

fusion EPOXY SKU	COLOR MEZCLA A+B	ACABADO	CONSISTENCIA FISICA	RELACION DE MEZCLA PART A y B (GR) En peso	TIEMPO DE MEZCLA ENTRE A+B MIN.	TIEMPO DE USO 25°C MIN.	TIEMPO SECADO MIN.	TIEMPO DE CURADO TOTAL HRS.	ADHESIVIDAD RESISTENCIA DE UNION KG/CM2	TEMP MAXIMA DE TRABAJO °C	FUERZA DE COMPRESION KG/CM2	PSI Lb/in2	RESISTENCIA SOLVENTES, DETERGENTES, ACEITES, AGUA, ETC	TRABAJA BAJO AGUA	ANTIHONGOS
AJN5	NEGRO	●	LIQUIDA	1a1	1	3	5	24	150	150 °C	130	2133	EXCELENTE	SI	SI

#### Ventajas:

- **Gran Resistencia a la Tensión y Compresión:** Ideal para aplicaciones que requieren alta durabilidad y resistencia estructural.
- **Resistencia a la Temperatura:** Mantiene su integridad y rendimiento incluso en condiciones de calor extremo.
- **Resistencia a la Salinidad, Hidrocarburos, Solventes y Aceites:** Perfecta para entornos industriales y marinos donde estos elementos están presentes.
- **Resistencia a Ácidos y Álcalis Débiles:** Adecuada para aplicaciones químicas ligeras.
- **Curado Súper Rápido:** Ahorra tiempo en proyectos urgentes con su rápido tiempo de secado.

Video Ejemplo de aplicación



### PROPIEDADES TÍPICAS

Después de 24 horas de curado a temperatura ambiente

Adhesión, Rayado	
Lijado	100%
Sin lijar	90%
Resistencia Química, 8-Hour	
10% Acetic Acid	Buena
10% Sulfuric Acid	Excelente
10% Sodium Hydroxide	Excelente
Xylene	Excelente
Methanol	Buena
Resistencia a la humedad, QCT Cabinet	
Horas	1000
Ampollas	Ninguna
Resistencia a la corrosión, por Niebla	
Horas	500
Presencia de corrosión	Ninguna
Ampollas	Ninguna

### Preparación de superficie y uso de producto:

1. Las superficies donde se aplicará **el adhesivo epoxico liquido en presentación bi-jeringa color negro 5 min.** Deberán estar limpias y libres de residuos como grasa o aceites, agentes curadores impregnaciones, ceras, partículas extrañas y material suelto. tratando de generar rugosidad en las piezas a unir.
2. Utilice un recipiente adecuado para depositar el producto a utilizar únicamente, puede utilizar la burbuja del empaque.
3. Dosifique cantidades iguales de la parte A como de la Parte B según la cantidad a usar.
4. Mezcle completamente con la paleta de agitación hasta lograr una mezcla uniforme (mínimo 1 minuto). Es de suma importancia que la mezcla quede homogénea para no perjudicar el resultado final y el desarrollo de sus propiedades.
5. Aplique la mezcla obtenida en las superficies a unir, rellenar, sellar, anclar o reconstruir.
6. El tiempo de manejo o aplicación será de según la tabla 1 (arriba) (puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente y debe ser usado antes que inicie la reacción y genere temperatura propia (exotérmica), a mayor cantidad se acorta el tiempo de manipulación.
7. Limpie los excedentes con alcohol.
8. Si el material antes o después de la mezcla tiene contacto con las manos o piel, solo lave con agua y jabón.



**PRECAUCIONES:** CONTIENE AMINAS Y RESINAS. EVITE INHALAR VAPORES O GASES. USE ROPA APROPIADA Y PROTECCIÓN OCULAR. LAVAR LA PIEL DESPUÉS DEL MANEJO DEL PRODUCTO. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS ENJUAGUE CON AGUA POR VARIOS MINUTOS, SI LA IRRITACIÓN PERSISTE CONSULTE A UN MÉDICO. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL LAVE CON AGUA Y JABÓN, SI OCURRE IRRITACIÓN O RASH CONSULTE A UN MÉDICO. DESECHE LOS REMANENTES DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA REGULACIÓN LOCAL.

### ALMACENAJE:

El material se conserva 60 meses sin mezclar en condiciones óptimas en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### CONDICIONES DE APLICACION:

Temperatura de uso desde -5°C hasta 70 °C

### PRECAUCION:

Este producto deberá instalarse en áreas ventiladas ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada afecta la salud.

**ATENCIÓN:** Sugerencias y datos ofrecidos son de buena fé sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación pueden variar. Recomendamos al usuario realizar una evaluación del producto.

**NOTA:** Antes de utilizar este producto, el usuario debe realizar todas las pruebas necesarias para asegurarse de que es adecuado para la aplicación requerida. La información técnica proporcionada no es exhaustiva y se basa únicamente en nuestro conocimiento y experiencia actuales. **Fusion Epoxy Inc.** no se responsabiliza por ninguna omisión o error en la interpretación de esta hoja técnica, ni por cualquier eventualidad relacionada con la aplicación incorrecta del producto, así como por los cambios que puedan ocurrir debido a condiciones climáticas o prácticas deficientes de transporte, manejo o almacenamiento por parte del usuario. La garantía no cubre más allá del valor del producto.

