

# TDS (HOJA TECNICA)

FPO52\_22 (rev04042023)

## SERIE EPOXY LIQUIDO ESPECIALES (BI-JERINGAS)

**CODIGOS:** AJAL5, AJCO5, AJMA5, AJMB60, AJFLEX

### Descripción de producto

SERIE EPOXY LIQUIDO ESPECIALES es un adhesivo de dos componentes (2K) recomendado para pegar cualquier objeto rígido, se formula a partir de resinas 100% libre de solvente, La parte A es una resina epoxica de naturaleza DGEBA y como endurecedor (parte B) una mezcla de aminas alifáticas y mercaptanos de media viscosidad

Una vez mezclado en las cantidades sugeridas genera una reacción exotérmica entre 40 y 120 °C, dependerá del producto y la cantidad a mezclar

### Características

SERIE EPOXY LIQUIDO ESPECIALES una vez mezclado de manera correcta desarrolla un super adhesivo (polímero termofijo) de alta dureza, alta resistencia química a sustancia acidas 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

SERIE EPOXY LIQUIDO ESPECIALES se recomienda para pegar, encapsular, sellar, anclar y reconstruir cualquier material o superficie rígida, incluyendo plásticos rígidos

CODIGO FUSION EPOXY	COLOR MEZCLA A-B	CONSISTENCIA FISICA	RELACION DE MEZCLA A Y B (GR)		TIEMPO DE APLICACION @25°C	TIEMPO DE SECADO @25°C	TIEMPO PARA USO	TEMP MAXIMA DE TRABAJO (2)	FUERZA DE COMPRESION	ADHERENCIA (FUERZA DE TENSION)	PSI	RESISTENCIA SOLVENTES, DETERGENTES, ACEITES, AGUA, ETC	TRABAJA BAJO AGUA	ANTIHONGOS
			en peso	min	min	hrs	°C	KG/CM2	KG/CM2	Libras/pul2				
AJAL5	ALUMINIO	PASTA LIQUIDA	1 a 1	3	3	5	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJCO5	COBRE	PASTA LIQUIDA	1 a 1	3	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJMA5	BLANCO	PASTA LIQUIDA	1 a 1	3	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJMB60	AZUL INTENSO	PASTA LIQUIDA	1 a 1	60		2:30 hrs	12	150	150	180	2561.4	EXCELENTE	SI	SI
AJFLEX	BLANCO	PASTA LIQUIDA	1 a 1	7		45	6	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI

(1) EN PELICULA (2) RADIACION

### PROPIEDADES TIPICAS

Después de 7 días de curado a temperatura ambiente

Adhesion, Rayado	
Lijado	100%
Sin lijar	90%
Resistencia Quimica, 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 corrosion	Ninguna
Ampollas	Ninguna
Oxidación	Ninguna

WWW.FUSIONEPOXY.COM.MX

**Presentación:**

CODIGO	PARRTE A (gr)	PARTE B (gr)	TOTAL (gr)	PRESENTACION	EMPAQUE	PIEZAS POR CAJA
AJAL5	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
AJCO5	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
AJMA5	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
AJMB60	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
AJFLEX	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36

**Preparación de superficie y uso de producto:**

1. Las superficies donde se aplicará SERIE EPOXY LIQUIDO ESPECIALES deberán estar limpias y libres de residuos como grasa o aceites, tendrá mejores si las superficies son lijadas previamente 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 sugun la tabla 1 (arriba) (puede variar de acuerdo a la temperatura ambiente y debe ser usado antes que inicie la reacción y genere temperatura propia (exotermia), a mayor cantidad se acorta el tiempo de manipulación
7. Limpie los excedentes con alcohol
8. Si el material antes o despues de la mezcla tiene contacto con las manos o piel, solo lave con agua y jabon

**Almacenaje**

El material se conserva 36 meses sin mezclar en condiciones óptimas en un lugar fresco, seco y bien ventilado

**Condiciones de aplicación**

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

**ATENCION**

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