

# TDS (HOJA TECNICA)

FPO47\_22 (rev032023)

## SERIE EPOXY LIQUIDO (BI-JERINGAS/TUBO/BOTELLA)

**CODIGOS:** AJT2,AJT5,AJT5-E,ATT5,AJT5-IND,ATT10C16,ATT516,ATT516-E,ATT10C82,AJT10,AJT30

### Descripción de producto

SERIE EPOXY LIQUIDO 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 una vez mezclado de manera correcta desarrolla un super adhesivo (polimero 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 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 APLICACIÓN @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	EXCELENTE	SI
AJT2	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	2	5	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJT5	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJT5-E	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
ATT5	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJT5-IND	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
ATT10C16	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
ATT516	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
ATT516-E	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
ATT10C82	TRANSPARENTE (1)	LIQUIDA	1 a 1	3	7	3	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJT10	BLANCO LECHOSO	GEL	1 a 1	6	10	5	150	130	150	2134.5	EXCELENTE	SI	SI
AJT30	CAFÉ AMBAR	LIQUIDA	1 a 1	15	30	5	150	150	180	2561.4	BUENA	SI	SI

### PROPIEDADES TÍPICAS

Después de 7 días de curado a temperatura ambiente

Adhesion, Rayado

Lijado

Sin lijado

Resistencia Química, 8-Hour

10% Acetic Acid

10% Sulfuric Acid

10% Sodium Hydroxide

Xylene

Methanol

Resistencia a la humedad, QCT Cabinet

Horas

Ampollas

Resistencia a la corrosión, por Niebla

Horas

Presencia de corrosión

Ampollas

Oxidación

100%

90%

Buena

Excelente

Excelente

Excelente

Buena

1000

Ninguna

500

Ninguna

Ninguna

Ninguna

WWW.FUSIONEPOXY.COM.MX

**Presentación:**

CODIGO	PARTE A (gr)	PARTE B (gr)	TOTAL (gr)	PRESENTACION	EMPAQUE	PIEZAS POR CAJA
AJT2	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
AJT5	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
AJT5-E	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
ATT5	15	15	30	TUBO	BLISTER	36
AJT5-IND	125	125	250	BOTELLA	CAJA	20
ATT10C16	8	8	16	TUBO	CAJA	26
ATT516	8	8	16	TUBO	BLISTER	26
ATT516-E	8	8	16	TUBO	BLISTER	26
ATT10C82	41	41	82	TUBO	CAJA	10
AJT10	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36
AJT30	15	15	30	JERINGA	BLISTER	36

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

1. Las superficies donde se aplicará SERIE EPOXY LIQUIDO 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 según 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 después de la mezcla tiene contacto con las manos o piel, solo lave con agua y jabón

**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