

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 (2) | 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