



MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE de MASTERX es un adhesivo bicomponente, que al unir ambos componentes en proporciones iguales (Resina y catalizador) fragua por reacción química. Cuenta con propiedades de fraguado rápido, quedando muy resistente y sin pérdida de volumen.

El MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE, está desarrollado mediante técnicas avanzadas y además es respetuosa con el medioambiente. Además, se caracteriza por ser trasparente, de rápido fraguado, de uniones muy fuertes y resistentes para una amplia gama de materiales. También es resistente al agua, aceite, ácidos y alcalinos.

Nuestro MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE se pueda aplicar para reparaciones de luces led, maquinaria, electrónica, instrumentación, área automotriz, construcción naval, textil, construcción en general, industria química, aviación y equipamiento médico. Es ideal para unir diversos sustratos como, metal, cerámica, mármol o piedra, vidrio, madera y la gran mayoría de plástico.

CARACTERISTICAS

Terminación transparente.

Resiste a alta presión.

Desarrollado para múltiples propósitos, pues adhiere la mayoría de sustratos.

Excelente adhesión.

Resiste aceites y ácidos. (fraguado)

Fraguado rápido, solo en minutos.

No escurre, la consistencia es tipo pasta. (sin curar)

DATOS TÉCNICOS

Curado superficial – probado a: $23^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}50\%\pm 5\%$ Aspecto (sin curar): Parte

A: Transparente, Parte B: Transparente

Olor: Ligero Olor

Peso específico (Sin curar- 20°C): 1.4 (tanto para Resina como endurecedor)

Viscosidad, mPa.s. 40000 ~ 50000 (tanto para Resina como endurecedor)

Tipo de producto químico: Resina de epoxica

Temperatura de aplicación, $^{\circ}\text{C}$: +5 to +40

Proporción de mezcla, en peso (resina: catalizador) 1: 1

Curado total – Probado a $23^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}50\%\pm 5\%$

Aspecto (curado): solido Transparente

Tiempo de gel a 22°C , minutos 5 ~ 15

Tiempo completo de curado, 24 Horas

Dureza Shore D: 90 (ISO 7619-1:2004)

Propiedad de adhesión: no destructivo

Elongación a la rotura, 900%

Contracción del volumen, 1.5%

Resistencia a la tracción en la rotura, N / mm² 62 (8990 psi)

Alargamiento en ruptura, 2.4%

Temperatura de servicio: Hasta 80°C



APLICACIONES

MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE de MASTERX es idealmente utilizado para unir todo tipo de materiales duros, como hierro, acero, aluminio, vidrio, cerámica, grafito, bronce, etc. Especial mente desarrollado para utilizarlo en automóviles, paneles de plástico para motocicletas, paragolpes, espejos y tanques de aceite industriales, transformadores, radiadores, lámparas, electrodomésticos

Además, es ampliamente utilizado para reparaciones en temas domésticos y producción, como por ejemplo: Electrodoméstico, instalaciones de la máquina, aparatos, estacionario, herramientas, artes, muebles, tubo de agua, válvulas, tubería, torres de agua, presa, tuberías, etc.

LIMITES PARA LA APLICACION

MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE de MASTERX no está adaptado para las siguientes situaciones y/o aplicaciones:

1. A todas las superficies sucia o contaminada, que desangre o expulse aceite, o que contengan solventes tales como madera sumergida en aceite o en otros hidrocarburos, no apto para el relleno de fisuras que expulsan aceite o algún tipo grasa no curada o sulfurosa, además no está apto para aplicarlo sobre superficies húmedas.
2. Para el sustrato que la temperatura de la superficie exceda + 50 °C o aplique a temperaturas inferiores a 5 °C.
3. No se adherirá a algunos plásticos como el polietileno, el polipropileno y el teflón.
4. No es apto para que tenga contacto directo con los alimentos.
5. No es apto para aplicarlo para funciones estructurales.
6. No recomendado para aplicaciones de inmersión continua de fluidos.

Observación Cuando el sustrato o superficie no es conocido, probar antes de aplicar.

COMO UTILIZAR

TEMPERATURA DE APLICACIÓN: + 5 °C a +45 °C

1. Limpie y retire todo el material anterior o residuo de la superficie de acoplamiento, donde aplicará MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE de MASTERX. (es muy importante que el área de aplicación esté limpia y seca)

2. Produzca rugosidad en la superficie con algún abrasivo, para mejor adhesión.

3. Retire y rompa el sello de seguridad de la jeringa, pues este le servirá posteriormente como tapa.

4. Aplique un cordón de adhesivo presionando la jeringa (Resina y Endurecedor) de manera uniforme en una superficie, en donde pueda mezclar ambos componentes con la paleta que trae el producto. Mezclar ambos compuestos, hasta que estén bien homogéneos.

5. Ensamble y una las piezas que desea adherir, manténgalas juntas con presión durante más de 60 segundos o hasta que se fragüe. Hay que permitir que la unión desarrolle toda su fuerza antes de someterse a cualquier carga de servicio.

6. Se sugiere mezclar proporciones adecuadas del producto, pues si se mezcla una abundante cantidad, es posible que el adhesivo fragüe o seque rápidamente y no le dé tiempo para aplicar el producto en lo que desea adherir. El exceso de adhesivo no curado se puede limpiar con solventes de tipo acetona.

DURACIÓN

El producto tiene una duración de 12 meses para los envases cerrados, en un lugar de almacenamiento fresco y seco (humedad entre 30% y 70%), a temperaturas entre +5 °C y 27 °C. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura, es decir de +5 °C a 11 °C.

Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material a su envase original.

COLOR

Parte A: Transparente y Parte B: Transparente. Fraguado es de color Transparente.

FORMATO - EMPAQUE

Jeringa de plástico: 12.5 gr + 12.5 gr. = 25 GR

Embalaje disponible.



NOTAS PARA UNA UTILIZACIÓN SEGURA

Mantener fuera del alcance de los niños. El lugar debe estar bien ventilado. No deje que el sellador del producto toque sus ojos. Si accidentalmente entra en los ojos, lávese los ojos con abundante agua. Antes de la utilización de MASTER-EPOX ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE de MASTERX, lea atentamente las especificaciones de los productos, el material de apoyo, e instrucciones en el empaque o envase.

OTRA INFORMACIÓN

La marca MASTERX tiene todos los derechos reservados. La copia y / o la descarga de esta información con el fin de utilizar correctamente los productos de la marca está permitida siempre que: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito por escrito del importador, y (2) copiar información original con intención de revender o distribuir de otro modo con la intención de obtener ganancias al respecto.

Los datos contenidos en este documento se entregan únicamente con fines informativos y se cree que son confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control.

Fecha de Revisión: 10/06/2020

Exoneración de responsabilidad

Nota:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, MASTERX no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.