

TDS (HOJA TECNICA)

FPO47_22 (rev_030402023)

SERIE EPOXY SOLDADOR

CODIGOS: PL20E10, PL30E5, PL40E10, PL50E10, PL60E5, PL70E10, PL250E10

Descripción de producto

SERIE SOLDADOR son adhesivos epoxico en estado físico masilla (plastilina) de 2 componentes, se formula a partir de resina epoxica 100% sólidos totales (libre de solvente) parte A y como catalizador (endurecedor) parte B una mezcla de aminas alifáticas, poliamidas y mercaptanos, reforzados con cargas inorgánicas (agregados minerales)

Durante su reacción genera una reacción exotérmica normal entre 40 y 60 °C, dependerá de la cantidad a mezclar, entre mas rápido el curado mas alta la temperatura de reacción

Características

SERIE EPOXY SOLDADOR en MASILLA una vez mezclada de manera correcta desarrolla una masilla (polímero termofijo) de alta dureza, de regular propiedades de adhesividad así como excelentes propiedades mecánicas a la compresión y abrasión, alta resistencia química a sustancias acidas y álcalis, resistencia a los solventes, no genera hongos en presencia de humedad y resistente al agua así como resistencia a altas temperaturas y pueden curar bajo el agua

Usos

SERIE SOLDADOR se recomienda para pegar, rellenar o encapsular cualquier material o superficie rígida

CODIGO FUSION EPOXY	COLOR DE LA MEZCLA A+B	CONSISTENCIA	RELACION DE MEZCLA A y B (gr)	TIEMPO DE MANIPULACION (30 gr @25°C)	TIEMPO DE SECADO (30 gr @25°C)	TIEMPO PARA USO	TEMP MAXIMA DE TRABAJO (RADIACION)	FUERZA DE COMPRESION	ADHERENCIA (FUERZA DE TENSION)	RESISTENCIA SOLVENTES, DETERGENTES, ACEITES, AGUA, ETC	TRABAJA BAJO AGUA	ANTIHONGOS
			en peso	min	min	hrs	°C	KG/CM2	KG/CM2	EXCELENTE	SI	SI
PL20E10	AZUL CIELO	MASILLA/PLASTILINA	1 a 1	5	15	3	600	800	100	EXCELENTE	SI	SI
PL30E5	AZUL DESVANECIDO	MASILLA/PLASTILINA	1 a 1	3	10	3	600	800	100	EXCELENTE	SI	SI
PL40E10	AZUL DESVANECIDO	MASILLA/PLASTILINA	1 a 1	5	15	3	600	800	100	EXCELENTE	SI	SI
PL50E10	AZUL DESVANECIDO	MASILLA/PLASTILINA	1 a 1	5	15	3	600	800	100	EXCELENTE	SI	SI
PL60E5	AZUL DESVANECIDO	MASILLA/PLASTILINA	1 a 1	3	10	3	600	800	100	EXCELENTE	SI	SI
PL70E10	AZUL DESVANECIDO	MASILLA/PLASTILINA	1 a 1	5	15	3	600	800	100	EXCELENTE	SI	SI
PL250E10	AZUL DESVANECIDO	MASILLA/PLASTILINA	1 a 1	5	15	3	600	800	100	EXCELENTE	SI	SI

Dilución: no se recomienda usar solventes

Propiedades Físicas y Químicas

Resistencia a la luz	Buena
Corrosión	Excelente
Adherencia	70%
Resistencia a ácidos	Buena
Álcalis	Buena
Disolventes	Regular
Agua	Buena
Gasolina	Regular

WWW.FUSIONEPOXY.COM.MX

Presentación:

CODIGO	PARRTE A (gr)	PARTE B (gr)	PRESENTACION	EMPAQUE	PIEZAS POR CAJA
PL20E10	10	10	BARRA SEPARADA	BLISTER	28
PL30E5	15	15	BARRA CONCENTRICA	BLISTER	16
PL40E10	20	20	BARRA SEPARADA	BLISTER	20
PL50E10	25	25	BARRA SEPARADA	CAJA	18
PL60E5	30	30	BARRA CONCENTRICA	BLISTER	8
PL70E10	35	35	BARRA SEPARADA	CAJA	26
PL250E10	125	125	BARRA SEPARADA	CAJA	10

Preparación de superficie y uso de producto:

1. Las superficies en donde se aplicará EPOXY SOLDADOR deberán estar limpias y libres de residuos, tendrá mejores si las superficies son lijadas previamente.
 3. Dosifique cantidades de la parte A como de la Parte B en cantidades iguales, es fundamental no poner cantidades diferentes a las sugeridas
 4. Mezcle completamente con las palmas de las mano hasta lograr una mezcla uniforme (minimo 2 minuto).
- Es de suma importancia que la mezcla quede homogénea para no perjudicar el resultado final.
5. Aplique la mezcla obtenida en las superficies a unir o rellenar
 6. No es conductor electrico
 7. El tiempo de manejo o aplicación dependera el código del producto (puede variar de acuerdo a la temperatura de aplicación) y debe ser usado antes que inicie la reacción y genere temperatura propia, a mayor cantidad se acorta el tiempo de manipulación
 8. Limpie los excedentes con alcohol.

Almacenaje

El material se conserva 18 meses en condiciones óptimas en un lugar fresco, seco y bien ventilado

Condiciones de aplicación

No aplicar el producto si la temperatura ambiente es menor a los 4°C o mayor a los 43°C.

Lavar perfectamente el equipo utilizado al terminar la aplicación

PRECAUCION

Este producto deberá instalarse en áreas bien ventiladas, googles, ropa de seguridad (algodón) y guantes, 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