

LOCTITE®

Ficha Técnica de Producto

Loctite Power Epoxy Metálico 25 g

1 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO:

Loctite® Power Epoxy Metal 25 g, es un adhesivo epóxico metálico de alto desempeño de dos partes, una resina epóxica y un endurecedor (amino-mercaptano). Cuando se mezclan en volúmenes iguales, la resina y el endurecedor reaccionan formando una unión rígida de alta adherencia, que endurece en 5 minutos y puede ponerse en operación en 1 hora. Puede ser pigmentado y aceptar arena fina de sílice, puede lijarse y taladrarse.

2 USOS:

Pega metal (acero, hierro, aluminio, cobre, bronce, latón), vidrio, cerámica, madera, muchos plásticos rígidos, porcelana, loseta, fibra de vidrio, concreto y piedra y tabiques. Puede ser pigmentado y aceptar arena fina de sílice, puede lijarse y taladrarse.

No se recomienda para:

- Polietileno.
- Polipropileno.
- Teflón.

3 PRESENTACIÓN:

IDH 2119978
Empaque Jeringa Blister
Tamaño 25 g

4 CARACTERÍSTICAS:

- Maquinable
- Puede ser entintado
- Resistente al agua
- No se contrae
- Incluye charola de mezclado
- Endurece en 5 minutos

5 BENEFICIOS:

- No fractura cuando es taladrado
- Es compatible con tintas para epóxicos
- Puede aplicarse en contacto con agua
- Mantiene su dimensión.
- Se dosifica la cantidad necesaria
- Rápida puesta en operación de elementos





Ficha Técnica de Producto

Loctite Power Epoxy Metálico 25 g

6 INSTRUCCIONES:

Herramientas típicas utilizadas:

Uso de charola para mezcla

Precauciones de seguridad:

Aplicar y curar en área ventilada. Usar guantes y lavar las manos después de su uso.

Preparación:

Proteger el área de trabajo. Las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceite, cera y pintura. Preparar la superficie lisa para una mejor adherencia con chorro de arena o lijar. Lavar superficies de vidrio de cerámica con agua y jabón y luego enjuagar y dejar secar. Corte los sellos de la boquilla de la jeringa, tire del émbolo hacia atrás ligeramente permitiendo que las burbujas de aire suban a la parte superior. Expulse las burbujas.

Aplicación:

Presione émbolo para dispensar Power Epoxy directamente sobre la charola de mezclado, con la espátula mezcle perfectamente durante 60 segundos máximo. Limpie punta de la jeringa inmediatamente y coloque la "tapa seguro". Aplicar el adhesivo y unir las superficies durante 4 minutos después de la aplicación. Elimine inmediatamente el exceso de pegamento utilizando alcohol. Los tiempos de secado varían dependiendo de la temperatura de 5 minutos a 20 ° 7 minutos a 25 ° C. Para obtener los mejores resultados en las juntas a tope, aplique el adhesivo como un filete de refuerzo o férula de apoyo adicional. El tiempo para uso, se obtiene en 20 minutos. Las temperaturas más cálidas acortar el tiempo establecido y las temperaturas más frías alargarlo.

Limpieza:

Retraer el émbolo ligeramente y limpie la punta de la jeringa. Retirar el tapón del soporte lateral y colocar en el extremo de la jeringa. Limpie el exceso de pegamento inmediatamente frotando con un paño limpio. El alcohol puede ser utilizado para ayudar en la eliminación. El adhesivo curado se puede cortar con cuidado usando una cuchilla afilada. La inmersión prolongada en removedor de pintura se ablanda el adhesivo se cura para facilitar la extracción. Nota: El alcohol es altamente inflamable y no es compatible con todas las superficies. Siga las instrucciones del fabricante y las pruebas en área pequeña antes de aplicar.

7 ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN:

No sufre daño por congelación. Si se congela, se calienta a temperatura ambiente hasta que la resina y el endurecedor se vuelven lo suficientemente líquido para mezclar. Utilice una

Henkel Capital S.A. de C.V.

instalación para residuos peligrosos aprobada para su eliminación y confinación según las legislaciones locales.

8 PRECAUCIONES EN ETIQUETA:

PELIGRO: corrosivo. Causa quemaduras en los ojos y la piel. Puede causar la piel alérgica y reacción respiratoria. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.

PELIGRO: Contiene resina epoxi, polimercaptano y agentes de curado de amina. Evitar el contacto con los ojos o la piel. No respirar los vapores.

PRIMEROS AUXILIOS: Por contacto con los ojos, enjuague con agua durante 15 minutos y llame a un médico. Por contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón y acudir a un médico si los síntomas persisten. En caso de ingestión, no provocar el vómito. Llame a un médico.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para obtener más información.

9 RESPONSABILIDAD:

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en nuestra investigación y se cree que es exacta, pero ninguna garantía, expresa o implícita, se hace ni debe deducirse. Los compradores deben probar los productos para determinar una calidad aceptable y la idoneidad para su uso previsto.

10 DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas sin curar

Color:	
Endurecedor:	Líquido amarillento
Resina:	Líquido grisáceo
Base:	Resina Epóxica/ Polimercaptano y endurecedor amínico.
Gravedad específica:	1.04
Endurecedor/ Resina:	1.18
Flash Point:	
Endurecedor:	150 °C (→302°F)
Resina:	257 °C (494.6°F)
VOC	
(Resina + Endurecedor)	→0.1% en peso
Tiempo de vida:	18 meses después de fabricación (Sin abrir)
	www.loctite-consumidor.co
	www.loctite-consumidor.cr





Ficha Técnica de Producto

Loctite Power Epoxy Metálico 25 g

Propiedades típicas curado

Temperatura de aplicación: 4°C a 35°C

Olor: Amonia

Gel Time: 4 to 6 minutos
(A baja temperatura tiene un tiempo mayor)

Resistencia de uso: 20 minutos

Tiempo total de curado: 24 horas

Nota: El tiempo de curado depende de la temperatura y cantidad de producto.

Propiedades típicas de desempeño (curado)

Color: Grisáceo

Temperatura de servicio:

Exposición constante: --23°C a 49°C

Exposición intervalos: -9°F(-23°C) to 302°F(150°C)

Lijable: Si

Resistencia al agua: Si

Pintable: No, pero puede ser entintado con pigmentos inorgánicos

Resistencia a tracción (típica):

(En acero rolando en frío, y samblast) *

30 minutos: 714 psi (4.92 N/mm²; 50.17 Kg/cm²)

2 horas: 2384 psi (16.44 N/mm²; 167.65 Kg/cm²)

4 horas: 2756 psi (19.00 N/mm²; 193.76 Kg/cm²)

24 horas: 3211 psi (22.14 N/mm²; 239 Kg/cm²)

*Nota: los valores dependen de la superficie de evaluación.

Resistencia químicas evaluados con 7 días de curado a 25 °C (30 días de inmersión)

Reactivo	Resistencia
Acido acético (Vinagre)	Pobre
Acido clorhídrico	Pobre
Acido sulfúrico 10%	Falla
Aceite de motor	Excelente
Acetona	Falla
Amonia	Buena
Aceite comestible	Excelente
Detergente	Excelente
Etanol	Falla
Gasolina	Buena
Glicoles (anticongelante)	Buena
Gas nafta	Excelente
Hidroxido de sodio 10%	Buena
Isopropanol	Pobre
Keroseno	Excelente
Metil etil cetona (MEK)	Pobre
Metanol	Falla