

DESCRIPCIÓN

MeCaFix® 120 es una masilla reparadora metálica con relleno de titanio y acero inoxidable de curado a baja temperatura. Está específicamente formulada para proteger superficies de trabajo en cualquier posición sin descuelgue. El polímero es extremadamente versátil y puede utilizarse para proteger superficies contra el desgaste abrasivo, líquidos corrosivos y corrosión. La matriz polimérica metálica reforzada puede someterse a mecanizado, taladrado o roscado de precisión mostrando una resistencia excepcional a la presión y la deformación.

APLICACIONES

- Reparación de roscas
- Impulsores
- Cárters agrietados
- Reparación de placas de tubos
- Carcasas de bombas
- Pistones hidráulicos rayados
- Reconstrucción de metal perdido
- Reparación de válvulas de mariposa
- Relleno polimérico
- Fuelles
- Adhesivo de pegado en frío

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado	Rendimiento teórico
0.55 lb (250 g)	125 mils (3.2 mm)	0.3 ft ² (0.027 m ²)
2.2 lb (1.0 kg)	125 mils (3.2 mm)	1.4 ft ² (0.130 m ²)

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico - % pérdidas

PRESENTACIÓN

0.1 l (0.026 gal) / 0.3 kg neto (0.661 lb) Kit
 0.4 l (0.106 gal) / 1 kg neto (2.20 lb) Kit

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D2240	[Shore D] 80
Adherencia por tracción	ASTM D4541	≥ 28 MPa (≥ 4,100 psi)
Adherencia por corte en X	ASTM D6677	Clasificación 10
Resistencia a abrasión	ASTM D4060	40 mg
Alargamiento		2%
Impacto	ASTM D2794	0.5 kg/m (45 lb/in)

DATOS FÍSICOS

Color	Gris
Proporción de mezcla	3:1 en volumen
Proporción de mezcla	4:1 en peso
Resistencia al descuelgue (6350 micron / 250 mils)	Sin descuelgue
Tiempo útil (25°C / 77°F)	15 minutos
Aplicación a baja temperatura	10°C (50°F)
Tiempo máx. reaplicación (25°C / 77°F)	Con material blando
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve a nulo
Viscosidad mezclado	>200,000 mPa-s (cP)
Densidad mezclado	2.48 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	50°C (122°F)
Temp. máx. servicio - En seco	90°C (195°F)
Tiempo de curado - Tacto (25°C / 77°F)	1 hora
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	3.5 horas
Tiempo de almacenamiento	2 años

Consulte las instrucciones de aplicación y la ficha de datos de seguridad antes de aplicar este producto

SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN, REPARACIÓN Y UNIÓN

