

DESCRIPCIÓN

MeCaWear® 450 es un recubrimiento de tres componentes con base de novolacas inorgánicas/orgánicas modificado con carburo de silicio y un denso empaquetado de cerámica de alúmina. La matriz polimérica está reforzada adicionalmente con fibras de KEVLAR®, formando un polímero de gran resistencia a la abrasión en condiciones de servicio a elevadas temperaturas. La química de este polímero híbrido está diseñada para resistir altas temperaturas de hasta 270°C (518°F).

MeCaWear® 450 es una excelente alternativa a las placas cerámicas y antidesgaste. Puede aplicarse al recubrimiento una capa final de MeCaWear® 350 para dotarlo de mayor resistencia al deslizamiento o como color de contraste indicador del desgaste.

APLICACIONES

- Tuberías
- Codos
- Filtros de mangas
- Revest. de bombas
- Paletas de ventiladores

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Metros cuadrados/kg = 0,36/espesor (mm)

Pies cuadrados/kg = 155/espesor (milipulgadas)

Espesor	5.3 Kg kit	20 Kg kit
250 milipulgadas (1/4")	3.29 sqft	12.4 sqft
6 mm	0.32 sqm	1.2 sqm

Datos de rendimiento práctico

Rend. práctico = rend. teórico X (1 - % pérdidas)

ESPESOR DE PELÍCULA SECA

Espesor mínimo – 3 mm (125 milipulgadas)

Espesor máximo – ilimitado

PACKAGING

1.9 l (0.50 gal) / 5.3 kg neto (11.68 lb) Kit

7.2 l (1.9 gal) / 20 kg neto (44.09 lb) Kit

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D 2240	[Shore D] 85
Adherencia por tracción	ASTM D 4541	≥ 20 MPa (≥ 2,900 psi)
Impacto	ASTM D 2794	> 52 kg/cm (> 115 lb/inch)

DATOS FÍSICOS

Color	Dark gray
Proporción de mezcla	4:1 en volumen
Proporción de mezcla	7.3:1 en pso
Resistencia al descuelgue (6350 micron / 250 mils)	Sin descuelgue
Vida de la mezcla, 200 g (25°C / 77°F)	30 minutos
Aplicación a baja temperatura	10°C (50°F)
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve a nulo
Viscosidad mezclado (23°C)	>500,000 mPa-s (cP)
Densidad mezclado	2.77 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	150°C (300°F)
Temp. máx. servicio - En seco	270°C (518°F)
Tiempo de curado - Tacto (25°C / 77°F)	1.5 horas
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	5 hours
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



EUTECTIC CORPORATION
N94 W14355 Garwin Mace Drive
Menomonee Falls, WI 53051 USA
Tel.: +1 (800) 558-8524

EUTECTIC CANADA
428, rue Aimé-Vincent
Vaudreuil-Dorion, Québec
J7V 5V5 Canada
Tel.: +1 (800) 361-9439



mecatecpolymers.com