



## KOPPER PLATE COMPUESTO PARA ROSCAS Y SELLOS EN ALTA TEMPERATURA

Whitmore Kopper Plate es un lubricante anti fricción y antideslizamiento fabricado con una combinación de láminas microscópicas de cobre y grafito, dispersas en una base de grasa hidro-repelente fortificada con antioxidantes e inhibidores de corrosión.

Kopper Plate contiene aditivos EP patentados para proveer la protección que otras pastas no son capaces de cubrir.

Kopper Plate provee un escudo contra el contacto metal - metal, lo que previene el deslizamiento y la corrosión para que las superficies no se vean afectadas por la expansión y contracción. Rellena las imperfecciones y evita la soldadura a la vez que forma un colchón que absorbe los impactos y sobrecargas, lo que permite un desacople rápido. Kopper Plate no se ve exprimido, no gotea, no forma gomas ni es barrido por el agua.

Kopper Plate puede operar hasta 982°C, los acoples pueden calentarse al rojo y luego de enfriarse se sueltan fácilmente sin deformación ni arranque de material.

Kopper plate es recomendado para facilitar los trabajos de mantenimiento, en donde la velocidad de montaje y desmontajes es esencial.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Libre de plomo.** Medioambientalmente seguro
- **Protección.** Previene la soldadura, agarrotamiento, óxido y corrosión.
- **Baja fricción.** Reduce el esfuerzo en la llave de torque.
- **Economía.** Permite re utilizar cañerías y tubos.
- **Reduce tiempos de mantención.** Facilita el montaje y desmontaje.
- **No gotea, no escurre ni es estrujada de las roscas.**

### APLICACIONES.

Tuercas, sellos, bridas, algunos grifos, espárragos, poleas, tornillos, etc.

### NO APTA PARA LINEAS DE OXIGENO

CARACTERÍSTICAS	ASTM	
Apariencia		Pasta de bronce.
Grado NLGI		1.5
Penetración trabajada	D-217	290 - 330
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal		1.200 10.0
Espesante		Complejo de aluminio
PERFORMANCE		
Pérdida al lavado por agua. (%)	D-4049	<12
Carga de soldadura. Kg	D-2596	800
Coefficiente de fricción en acero inoxidable		0.11
Corrosión tira de cobre (100°C. 3 horas)	D-4048	1A
Temperatura de aplicación. °C (°F)		-18 a 121 (0 a 250)
Temperatura de servicio. °C (°F)		-54 a 982 (-65 a 1800)

Envases		
Pote tapa con brocha 12 x 1/2 Lb	Pote tapa con brocha 12 x 1 Lb	Pote sin brocha 12 x caja

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318  
An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.