

# EMERS GRASA PARA MARTILLO

## DESCRIPCIÓN

Pasta con lubricantes sólidos y cobre micronizados.

## PROPIEDADES

- Amplia gama de temperaturas de uso:  $-30^{\circ}\text{C}$  hasta  $+1100^{\circ}\text{C}$ , gracias a la formación de una fina película de partículas metálicas de cobre y otros lubricantes sólidos entre las superficies en contacto, que evita su agarrotamiento en el intervalo de temperaturas indicado.
- Alta estabilidad mecánica y capacidad de carga.
- Buen efecto sellante que permite la protección de los componentes frente a la corrosión atmosférica o por ambientes químicos agresivos.
- Elevada conductividad eléctrica debido a su contenido en cobre metálico.

## APLICACIONES

Para la lubricación y protección de superficies metálicas en contacto estático o sometidas a movimientos de baja amplitud, bajo condiciones extremas de temperatura o ambientes corrosivos.

Aplicaciones típicas son la lubricación de punteros en equipos de perforación, como pasta de montaje para evitar el agarrotamiento de pernos, bulones y tuercas sometidos a temperaturas de hasta  $1100^{\circ}\text{C}$  en la industria química, refinerías, turbos de motores diesel, etc.

También como lubricante de contacto para componentes eléctricos.

## ESPECIFICACIONES



Vibraciones



Altas  $T^{\text{a}}$



Altas cargas



COLOR COBRE ANTRACITA

# EMERS GRASA PARA MARTILLO

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR	UNIDAD
Aspecto	-	Pasta cobriza	-
Penetración a 25°C	ASTM D-217	325	mm x 10-1
Punto de gota	ASTM D-566	190	°C
Contenido en metales	-	12	%
Contenido en lubricantes sólidos	-	17	%
Huella desgaste 4 bolas (400 N)	ASTM D-2206	0,96	Mm
Huella desgaste 4 bolas (800 N)	ASTM D-2206	1,04	Mm
Carga soldadura 4 bolas	ASTM D-2793	800	Kg
Separación aceite a 100°C	FTM 791-321	5,0	%
Separación aceite a Tª ambiente	IP 121	3,05	%