

LUBEKRAFFT® TOP MOLY

Barniz lubricante con disulfuro de molibdeno de secado al aire



BENEFICIOS

- Lubricante de emergencia en aplicaciones críticas
- Secado al aire sin necesidad de curado en horno
- Bajo coeficiente de fricción. Evita el movimiento stick-slip
- Protección anticorrosiva, contra el fretting, contra el pitting
- Alta resistencia al envejecimiento



DESCRIPCION

Barniz lubricante que combina MoS₂ con un tamaño de partícula controlado con un aglomerante inorgánico y disolvente.

APLICACIONES

LUBEKRAFFT® Top Moly seca y polimeriza a temperatura ambiente en aproximadamente 5 minutos a 20°C. Una vez curado, lubrica con efectividad entre -180°C y +450°C.

Los mecanismos tratados con este barniz consiguen una mayor duración de servicio y vida útil. Se recomienda su aplicación en elementos de difícil o imposible acceso una vez montados, como lubricante de emergencia y protector anticorrosivo.

Dentro de sus características está la de resistir el ataque de aceites, fluidos de corte y refrigerantes.

APLICACIONES TIPICAS

- Rodaje y pre tratamiento de engranajes, válvulas, levas, excéntricas, guías, deslizaderas y articulaciones
- Aumenta la vida de herramientas de corte: brocas, fresas, escariadores...
- Aumenta la vida de troqueles y moldes
- Empujadores de moldes y mecanismos de difícil reengrase
- Pasadores de ferrocarril, elementos de sujeción de sistemas de freno, rodillos estabilizadores, bulones, excéntricas
- Tornillería de automoción
- Tornillería M30 y superiores en montaje de torres de Aerogeneradores
- Piezas de sujeción de piezas del rotor de Aerogeneradores

MODO DE EMPLEO

Limpiar y desengrasar previamente las piezas a pintar. Dependiendo del material, se recomienda realizar algún tratamiento superficial como: eliminación de óxidos en piezas de acero, cromadas, niqueladas; anodizado de piezas de aluminio; bicromatado de piezas de aleación de magnesio; fosfatado...

Aplicar en capa fina de forma uniforme, agitando constantemente el producto.

LUBEKRAFFT® TOP MOLY

Barniz lubricante con disulfuro de molibdeno de secado al aire



Rev.: 5241-1215

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

Pulverizar desde una distancia de 20 cm. Es conveniente que las piezas se apoyen en una plataforma giratoria que facilite la pulverización en toda la superficie.

Se recomiendan espesores entre 10 y 20 micras, teniendo en cuenta que una sola pasada puede depositar una media de 10 micras de espesor de producto.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 24 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente en lugar seco, evitando el agua, la humedad y cualquier fuente de ignición.

TABLA DE CARACTERISTICAS

Temperatura servicio	K 50192	-180°C a +450°C
Densidad a 20°C (g/cm ³)	ASTM D 1475	1,07
Color	K 30093	Negro
Tiempo secado al aire a 20°C		5 minutos aprox.
Contenido no volátil		30%
Capacidad de carga		>4.000 N
Coeficiente fricción (μ):		
μ media		0,097
M42x370 (0,075 – 0,11)	DIN 18800	0,098
M36X250 (0,075 – 0,111)	EN 14399-2	0,103
M30X200 (0,077 – 0,113)	EN 14399-2	0,091
Metales pesados	K 50147	Exenta
NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.		

FORMATOS

Spray de 500 ml.

Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

