

LUBE PI

LUBRICANTE PARA TRABAJO PESADO ALTAS TEMPERATURAS

Código I-29-24, Versión 1, Enero 16 2024

DESCRIPCIÓN GENERAL.

LUBE PI es un lubricante gris oscuro que contiene bisulfuro de molibdeno, hecho para dar cumplimiento superior en altas temperaturas y presiones y también más resistente a los ácidos, oxidación, barro, intemperie, agua, vapor y salitre.

BENEFICIOS Y ATRIBUTOS.

- Protege equipo y vehículos en cualquier sitio bajo altas temperaturas de funcionamiento y cargas pesadas.
- Es resistente a los ácidos, oxidación, barro, intemperie, agua, vapor, salitre, entre otros.
- Trabaja a temperaturas desde -23º C hasta 149º C durante operación continua. Efectivo hasta 260º C en equipo que trabaja intermitentemente.

APLICACIONES.

Para lubricar todo tipo de cojinetes, rodamientos chumaceras, engranajes y acoplamientos sometidos a soportar grandes cargas de impactos, altas velocidades; donde se exija una grasa de alto punto de goteo con características de extrema presión, antidesgaste y antifricción, como en acerías siderúrgicas, e ingenios azucareros. Cubos de ruedas con frenos de disco. Cribas Vibratorias, convertidoras y laminadoras. Equipo Automotriz, industrial, agrícola, de construcción, minero y petrolero.

INSTRUCCIONES DE USO / DILUCIÓN.

Aplicar **LUBE PI** sobre la superficie a lubricar, el Bisulfuro de Molibdeno reduce la fricción y el desgaste, se adhiere fuertemente a los poros de las superficies, evitando el desgaste abrasivo. Resiste altamente la acción del agua. Optimo grado de bombeabilidad. Excelente propiedad de lubricidad a altas temperaturas.

Somos la **Química** en su **Industria**



LUBE PI

LUBRICANTE PARA TRABAJO PESADO ALTAS TEMPERATURAS

Código I-29-24, Versión 1, Enero 16 2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Apariencia: Solido brillante.

Color: Gris oscuro.

Olor: Característico.

pH: N/A.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Gravedad específica: 0,88 - 0,90

Penetración cónica (no trabajada): 315.

Rango de temperatura de servicio (°C): -29 a 220.

Coeficiente de fricción acero inoxidable: 0.11

Perdida por rociado de agua (%): <12

Grado NLGI: 2

Ingrediente activo: Agente de transferencia térmica / Molibdeno.

CAS N°: 7429-90-5 / 7439-98-7

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Completamente Estable. Dos años en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase), el aluminio puede generar reacciones exotérmicas.

Incompatibilidad con otros materiales. Agentes oxidantes fuertes (como peróxidos, cloratos, nitratos), ácidos fuertes y halógenos. El aluminio puede reaccionar con ácidos liberando hidrógeno.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de combustión o sobrecalentamiento extremo, pueden liberarse óxidos metálicos irritantes (óxidos de aluminio y molibdeno).

Polimerización peligrosa: No ocurre.

PRESENTACIONES.

Libra, balde por 10 y 20 kilos.

Somos la **Química** en su **Industria**

