

## BIOPOLAB LUBRICANTES

### GRASAS DE KOTE AW

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Es una grasa de textura suave y pegajosa para servicio altamente exigente, elaborada con aceite mineral de alto índice de viscosidad, con espesante de arcilla reológica modifica

(disulfuro de molibdeno y grafito), los cuales dan su característica especial que la hace apta para ser utilizada en trabajos extremos, contiene aditivos inhibidores de la oxidación y corrosión, lubrica elementos rodantes con eficacia bajo condiciones de altas velocidades temperaturas. GRATIC LINNER KOTE AW es excelente para mecanismos deslizantes con alta carga.

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Excelente estabilidad mecánica lo que hace resistente a fluidificarse o secarse en rodamientos y cojinetes.

- Punto de goteo mayor a 300°C lo que garantiza una excelente estabilidad a altas temperaturas.
- Protección contra oxidación y corrosión en superficies metálicas, por su alto contenido de aditivos minimiza el deterioro en servicio y almacenamiento.
- Protección de extrema presión contra el desgaste en ejes, cargas por choque y partes sujetas a altas presiones.
- Resistencia al agua, excelente comportamiento al lavado y a condiciones climáticas severas gracias a su característica de hidrorrepelencia.
- Estabilidad a la temperatura.
- Proporciona una alta capacidad de carga, reduce la resistencia a la fricción.
- Largos intervalos de reengrase.
- Rendimiento excepcional a alta y baja temperatura.

#### APLICACIONES

Recomendada para la lubricación de equipos automotrices e industriales, donde se requiera una grasa resistente a temperaturas elevadas, como es el caso de los rodillos de equipos, ejes y bandas transportadoras de procesos sometidos a altas temperaturas, en la industria del cemento, vidrio, metalúrgica. Minería, rodamientos con frenos de discos, motores eléctricos, cojinetes, automóviles, camiones, tractores, perforaciones de pozos, es una grasa insoluble en agua y resistente a atmósferas ácidas o de álcalis o donde exista la presencia de contaminantes como polvo y agua, en condiciones extremas.

Los elaborados con grafito y disulfuro molibdeno tienen excelente rendimiento en la aplicación de la lubricación de cables de acero, partes o piezas sujetas a altas presiones y cargas de choques. Es ideal para uso industrial en hornos, secadores, siderurgia y para maquinaria de perforación petrolera. En la lubricación de rodamientos, cojinetes y tornillos

sin fin, donde hay alta fricción, bajo desgaste y baja fricción. El rango de temperatura recomendada es de -30°C a 230°C con intervalos fijos de re lubricación.

## PROPIEDADES TÍPICAS

Características	Método ASTM	Valores típicos	
		2	3
Grado NLGI		2	3
Textura		Suave/Pegajosa	Suave/Pegajosa
Penetración trabajada, 60 golpes	217	280	235
Tipo de Espesante		Reológico Clytone	Reológico Clytone
Disulfuro de Molibdeno y Grafito		1.5	1.5
Punto de Goteo °C	2265	>=300	>=300
Viscosidad cSt del Aceite a 40°C	445	320	320
Temperatura de Operación °C		-30 a 232	-30 a 232
Inhibidores de oxidación y corrosión		Si	Si
Color		Blanco/Gris Oscuro	Blanco/Gris Oscuro

## GARANTÍA Y CALIDAD

inversiones BIOPOLAB garantiza que las propiedades y componentes del producto corresponden a las anotadas y que es apto para los usos recomendados. Inversiones BIOPOLAB no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar fuera del manejo y control de la empresa

## SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto no representa efectos adversos en la salud siempre y cuando sea utilizado para los fines que ha sido fabricado y se mantengan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. De ser necesaria una información más detallada comuníquese con servicio al cliente y solicite la Hoja de Seguridad. Este producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se recomienda.

Proteja el medio ambiente y cumpla la legislación vigente sobre disposición de aceites.