OMEGA 51

GRASA DIELÉCTRICA PARA MOTORES ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN:
Omega 51 es una grasa dieléctrica de gran versatilidad, ideal para todos los motores eléctricos y tipos de rodamientos de gran velocidad, incluidos los de rodillos y los de agujas, y prácticamente el resto de los tipos de rodamientos.

INVESTIGACIÓN EXTENSIVA:
Omega 51 es el resultado de una compleja investigación en el campo de las grasas dieléctricas y está formulada sobre la base del recientemente desarrollado sistema anisténico para estabilidad centrífuga. Cantidades exactas de ciantrópicos micronizados suspendidos en fluidos sinergísticos dan una nueva dimensión a la protección de la lubricación de la superficie.

EXCELENTE RESISTENCIA DIELÉCTRICA:
Omega 51 tiene una resistencia dieléctrica según ASTM D149 de 985 Volts/mil que equivale a 39.4 KV/m.m.

GRAN PUREZA:
Omega 51 es una grasa de pureza de primer orden y, como tal, no deberá mezclarse ni entrar en contacto con las grasas comunes. Antes de utilizar Omega 51 se deberán limpiar las partes a aplicar.

MAYOR ADHERENCIA:
Omega 51 garantiza una adherencia a la superficie tal que no puede ser superada por la de ninguna otra grasa. Omega 51 permanecerá en su lugar aún cuando se le someta al lavado con agua, asegurando así más disponibilidad de los equipos y mayor protección de todo el proceso.

PREVENCIÓN CONTRA EL DESGASTE Y MAYOR VIDA UTIL DEL EQUIPO:
Omega 51 garantiza la protección de las piezas móviles de los equipos y como resultado, incrementa significativamente su vida útil, garantizando en consecuencia, el funcionamiento continúo de la maquinaria.

MENOR COEFICIENTE DE FRICCIÓN:
Omega 51 debido a su menor coeficiente de fricción, abre una nueva era en la capacidad de velocidad del rodamiento. Omega 51 contiene un componente especialmente desarrollado que hace posible que los rodamientos, que hasta entonces tenían una velocidad limitada, se muevan a unas velocidades considerablemente mayores y más productivas acordes con el diseño y la construcción de los equipos modernos.

APLICACIONES:
Omega 51 puede aplicarse a rodamientos de bolas, de rodillos, de aguja, de alta (y baja) velocidad, transportadores, grúas, molinos, maquinaria y equipos de papeleras, bombas, cabrestantes, molinos de martillos, etc... Esta grasa proporciona la máxima protección a sus equipos durante más tiempo por cuanto que garantiza una cobertura total de la superficie, aún en las condiciones más extremas.
Omega 51 también puede utilizarse como grasa multipropósito en los proyectos de construcción, las siderúrgicas y todo tipo de rodamientos, accesorios para engrasar, etc.

ESPECIFICACIONES:

Omega 51 cumple y supera las especificaciones FORD MIC 75B.

INSPECCIÓN	METODO DE INSPECCION ASTM	RESULTADO
Aceite base mineral: Viscosidad @210°F, SUS Punto de inflamación,COC,°C(°F) Punto de fluidez, COC, °C(°F)	 D-88 D-92 D-97	 80 221 (430) -15 (5)
Punto de goteo, °C (°F) Penetración trabajada @77°F, cono de 150 grms.	D-566 D-217	176 (350) 265-295
Prueba Timken, Carga OK, lbs. mín. Prevención del enmohecimiento	D-2509 D-1743	45 #1 prom.
Estabilidad de la oxidación, lbs. perdidas en 100 h.	D-942	5.0
Lavado con agua, % de pérdida tras 2 horas @ 175°F	D-1264	7.0
Estabilidad del lubricante Grado NLGI	-	#1 prom. #2 prom.
Variación de la temperatura de operación, °C (°F)	-	-7 a 148 (20 a 300)
Color	-	Gris molibdeno

SUPLEMENTOS

Resistencia a la oxidación	Si
Mejoradores del rendimiento	Si
Inhibidores del enmohecimiento	Si
Aditivos resistentes al agua	Si
Codificación de colores	Si
Excepcional estabilidad de corte	Si
Propiedades de presión extrema	Si
Suplementos de Megalita	Si
Disulfuro de molibdeno	Si

Para ver demostraciones visita nuestro canal youtube
https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.
Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408
Avenida Macul 4810, Macul - Santiago
Fono: (56–2)22942203
www.neumaticoprotegido.cl