

GRASA NANOLITHIUM MILL

Grasa Nanolithium Mill está basada en multicapas de nanopartículas tipo fullereno (WS2) para la lubricación de engranajes abiertos que requieran una alta protección a cargas elevadas, condiciones operativas severas incluyendo contaminación.

APLICACIONES

La Grasa Nanolithium Mill está especialmente desarrollados para la lubricación de engranajes abiertos de gran tamaño y que operen a altas cargas. Posee alta adhesividad y viscosidad que permite mantener una película lubricante robusta, esto combinado con la nanotecnología aplicada, proveen un nivel de protección sobresaliente. Está concebida para ser aplicados en sistemas centralizados, como también en aplicaciones manuales y pulverización. Están recomendados para lubricación de molinos dentados, cremalleras, tornamesas y en cualquier aplicación de engranajes abiertos.

Las partículas nanométricas del producto se activan tribológicamente cuando se aplican sobre los dientes de los engranajes abiertos sometidos a altas cargas y esfuerzos continuos, para formar capas de excelente lubricidad y de alta resistencia a los impactos modificando los pares de fuerza de las superficies en contacto, reduciendo así la fricción, bajando las temperaturas de trabajo, permitiendo así extender la vida a los componentes generando ahorros importantes. Su excelente rendimiento EP a muy baja tasa de tratamiento lo que permite soportar cargas considerables.

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial.

En caso contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

No eliminar sus residuos al alcantarillado.

Proteja nuestro medio ambiente.

Evite un contacto prolongado con la piel.

Para más información solicite al representante de Vistony la hoja de seguridad (MSDS) del producto.



CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO	
Producto	-	-	Nanolithium Mill 1500	Nanolithium Mill 5000
Grado NLGI	-	-	0	1
Tipo de espesante	-	-	Jabón de Litio	Jabón de Litio
Tipo de aceite base	-	-	Semisintético	Semisintético
Textura	-	Organoléptica	Suave, pegajosa	Suave, pegajosa
Color	-	Visual	Ámbar	Ámbar
Viscosidad del aceite base @40°C	cSt	ASTM D-445	1500	5000
Corrosión lámina de cobre	-	ASTM D-130	1b	1b
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura	kgf	ASTM D-2596	800	800
Prueba de desgaste de las cuatro bolas, diámetro de la cicatriz	mm	ASTM D-2266	0.45	0.45

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.

PRESENTACIÓN

GRASA NANOLITHIUM MILL

Cilindro de 400 lb

Balde de 35 lb

FC VIS – AT – FC – 016
Versión 2 – oct 23