Mobilgrease™ FM 101 y FM 222

Mobil Grease , Mexico

Grasa

Descripción del producto

Mobilgrease™ FM 101 y FM 222 son productos multiuso de alto desempeño expresamente diseñados para la lubricación de maquinaria usada en el procesamiento de alimentos. Las grasas Mobilgrease FM 101 y FM 222 están formuladas con componentes que cumplen con los requisitos de CFR 178.3570, Capítulo 21, y cuentan con la certificación NSF como lubricantes clasificados bajo el tipo H1. Mobilgrease FM 101 y FM 222 son elaboradas en instalaciones certificadas bajo la norma ISO 22000 que también cumplen con los requisitos de ISO 21469 para asegurar que se mantengan los más altos niveles de integridad del producto.

Los equipos de procesamiento de alimentos a menudo operan en una variedad de ambientes, que incluyen extremos de temperaturas desde operaciones en hornos hasta congeladores, así como un alto nivel de contaminación con agua, vapor y agentes de limpieza. Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 fueron desarrolladas como grasas lubricantes multiuso capaces de proporcionar excelente lubricación en todos estos ambientes. Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 están formuladas para brindar excelente resistencia al agua de manera de resistir las periódicas lavadas y operaciones de limpieza que son frecuentes en la industria de procesamiento de alimentos. La inhibición de la herrumbre es una propiedad crítica para la industria. Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 están formuladas con un excelente paquete de inhibición de herrumbre que, trabajando en conjunto con las propiedades de resistencia al agua, proporcionará protección contra la herrumbre. El selecto aceite base conjuntamente con la excelente estabilidad del espesante al corte se traduce en la facultad de poder proporcionar lubricación en un amplio rango de velocidades, cargas y temperaturas. Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 también están formuladas para sustentar una variedad de cargas, exhibiendo buena protección contra condiciones de desgaste y de cargas de impacto.

Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 fueron diseñadas para cumplir con muchos requisitos culturales y de desempeño internacionales, entre ellos:

- Registrado en NSF como H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (para Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (para Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Mobilgrease FM 101 y FM 222 no contribuirán al contenido de MOAH en los alimentos cuando se utilicen de acuerdo con las limitaciones de la FDA 21CFR178.3570.

Propiedades y beneficios

Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 pertenecen a la marca de productos Mobilgrease, la cual ha ganado una reputación mundial en cuanto a excelencia en su desempeño e innovación. Las grasas Mobilgrease FM 101 y FM 222 están diseñadas por tecnólogos de formulación de ExxonMobil y respaldadas por su personal de apoyo técnico a nivel mundial.

Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 han sido expresamente diseñadas para cumplir con las necesidades de la industria de procesamiento de alimentos que requiere una excelente resistencia al agua, protección contra la herrumbre y un lubricante capaz de proporcionar aceite de manera fiable a las zonas de carga bajo altas condiciones de corte. Estas grasas ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente resistencia al agua y protección contra la herrumbre	Ayuda a proporcionar una magnífica protección a los equipos durante las frecuentes operaciones de limpieza de estos.
Excelente estabilidad al corte del espesante	El producto exhibe excelente estabilidad durante largos períodos de tiempo, lo cual ayuda a proporcionar aceite de manera más consistente entre ciclos de re-lubricación.
Registrado en NSF bajo H1, certificado bajo DIN51825, Kosher/Parve, Halal	Diseñado para cumplir con los requisitos internacionales, presentando una solución multiuso a la industria de procesamiento de alimentos alrededor del mundo

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Elaboradas en instalaciones certificadas bajo ISO 21469	Asegura la integridad del producto mediante verificaciones independientes.

Aplicaciones

Las grasas Mobilgrease FM 101 y 222 están recomendadas para la lubricación multiuso de equipos de procesamiento de alimentos para los cuales sea requerido el registro NSF H1. La industria de alimentos incluye a las industrias de procesamiento de alimentos, bebidas y empaquetamiento para una amplia gama de culturas.

Las aplicaciones incluyen

- Lubricación de equipos rotativos en general
- Cojinetes de transportadores de correa
- Sistemas de lubricación central de equipos (Mobilgrease FM 101)
- Cojinetes de rodillos antifricción bajo cargas pesadas o de impacto
- Acoplamientos y correderas de deslizamiento
- Juntas

Especificaciones y aprobaciones

Este producto tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Consejo de Certificación Kosher - Kosher & Parve	X	X

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

Este producto está certificado según los requisitos de:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

Este producto cumple o excede los requisitos de:	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	FM 101	FM 222

Propiedad	FM 101	FM 222
Grado	NLGI 1	NLGI 2
Tipo de espesante	Complejo de aluminio	Complejo de aluminio
Color, visual	Blanco	Blanco
Corrosión, Cu 24H at 120C, Clasificación, DIN 51811	1	1
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	260	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 RPM, Al descubierto at 120C, L50 hrs., DIN 51821	120	120
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	315	315
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,5	0,5
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280
Prueba de herrumbre SKF Emcor, Agua destilada, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	100	220

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2021
ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved