



JAX POLY-GUARD FG-PM

GRASA GRADO ALIMENTICIO NSF H1 CON PTFE Y MICRONOX CON ADITIVOS DE ALTA PRESIÓN, PARA TRABAJO PESADO PARA MAQUINARIA DE PROCESOS ALIMENTICIOS.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

JAX Poly-Guard FG-PM es una revolucionaria grasa de grado alimenticio USDA / NSF H1 compuesta por un sistema espesante de vanguardia y un paquete de aditivos cuidadosamente seleccionado que contiene PTFE, que ofrece una estabilidad mecánica excepcional, una capacidad de carga muy alta y Excelente control de oxidación y corrosión. Las características de rendimiento a alta temperatura y la extraordinaria resistencia al agua hacen de JAX Poly-Guard FG-PM un verdadero lubricante apto para uso alimentario con la capacidad de brindar una excelente protección en aplicaciones de carga lenta y gran carga. JAX Poly-Guard FG-PM cumple con los requisitos de 21 CFR 178.3570 (lubricantes con contacto incidental con alimentos).

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Mayor rendimiento a altas temperaturas - Las grasas JAX Poly-Guard FG-PM están formuladas con nuestra química patentada por JAX, no metálica, que optimiza la estabilidad a largo plazo de la oxidación. Este espesante que no se funde ha sido cuidadosamente formulado para que vuelva a su estructura de grasa original cuando se enfría después de alcanzar temperaturas que se acercan a su punto de vertido. Con intervalos de re-lubricación adecuados, las grasas JAX Poly-Guard FG-PM pueden utilizarse en aplicaciones de alta temperatura previamente consideradas demasiado severas para los lubricantes de calidad alimenticia.
- Insuperable E.P. y rendimiento antidesgaste - JAX Poly-Guard FG-PM fue diseñado específicamente para mostrar un E.P. insuperable y características antidesgaste. Con excelentes valores de 4-bolas EP y 4-bolas desgaste, el fluido de base pesada ayuda a aumentar la resistencia de la película y mantiene una película de fluido adecuada en aplicaciones de gran carga y movimiento lento.
- Protege contra el óxido y la corrosión - JAX Poly-Guard FG-PM proporciona una protección incomparable contra el óxido y la corrosión, lo que se ilustra por su capacidad para pasar fácilmente la Prueba de Propiedades Preventivas de la Corrosión (ASTM D 1743) cuando se prueba en agua salada al 1% durante 200 horas.

- Excelente resistencia al agua - La resistencia al agua es de particular importancia en la aplicación de grasa de grado alimenticio. Pocas aplicaciones industriales están sujetas al severo proceso y saneamiento del agua y la contaminación química inherente en las plantas modernas de alimentos y bebidas. JAX Poly-Guard FG-PM es una de las grasas de grado alimenticio más resistentes al agua en el mercado, específicamente diseñada con excelente adherencia a las superficies metálicas y resistencia al lavado con agua.
- Contiene Micronox® - La grasa JAX Poly-Guard FG-PM contiene los beneficios de rendimiento de la tecnología antimicrobiana Micronox®, que proporciona protección conservante para el producto. Una de las primeras en lubricantes de calidad alimentaria, JAX Micronox® ha demostrado ser especialmente más eficaz en la protección de las grasas JAX Poly-Guard FG-PM sobre los intervalos de lubricación prolongados.

APLICACIONES

JAX Poly-Guard FG-PM es una grasa fortificada para presión extrema con antidesgaste que la hacen resistente al lavado con agua y proporciona una excelente protección contra el óxido y la corrosión. JAX Poly-Guard FG-PM satisface las demandas de lubricantes en casi cualquier aplicación con mucha carga en maquinaria de plantas de alimentos. Esto hace que JAX Poly-Guard FG-PM sea la grasa ideal para aplicaciones difíciles, altamente cargadas, engranajes para engrasar y rodamientos.

COMPATIBILIDAD

El avanzado sistema de espesantes de grado alimenticio en JAX Poly-Guard FG-PM no es compatible con otros espesantes de calidad alimentaria actualmente en el mercado. Para un rendimiento óptimo, se recomienda que el sistema se purgue a fondo y, si es necesario, se limpia antes de la instalación. Póngase en contacto con su representante de ventas de JAX con preguntas relacionadas con aplicaciones específicas.



GRASAS

JAX POLY-GUARD FG-PM



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE DESEMPEÑO

- Insuperable E.P. y propiedades antidesgaste
- Excelente estabilidad a largo plazo de oxidación a alta temperatura
- Excelente resistencia al lavado con agua
- NSF H1-Registrado
- Tecnología Micronox®

PROPIEDADES TÍPICAS	POLY-GUARD FG-PM (00493)	METODO
Espesante	Propiedad JAX	
Grado NLGI	2.5	
Penetración, Sin Trabajar	230-260	ASTM D 217
Penetración, Trabajo	230-260	ASTM D 217
Punto de Goteo, °F (°C) min	500 (260)	ASTM D 2265
Fluido Base		
Índice de Viscosidad	113	ASTM D 2270
Viscosidad Fluido Base @ 40 °C, cSt	441	ASTM D 445
Viscosidad Fluido Base @ 100 °C, cSt	34	ASTM D 445
Punto de Vertido °F (°C)	21 (-6)	ASTM D 97
Punto de Inflamabilidad, °F (°C)	430 (221)	ASTM D 92
Punto de Fuego, °F (°C)	470 (243)	ASTM D 92
Prueba, Soldadura-Cuatro Bolas, kgf	315	ASTM D 2596
Prueba, Soldadura-Cuatro Bolas, mm	0.50	ASTM D 2266
Lavado con agua @ 175 °F (79.4 °C)	3%	ASTM D 1264
Prueba de Corrosión	Pasa	ASTM D 1743
Corrosión del Cobre	1b	ASTM D 4048
Prueba de Corrosión de Rodamiento 1% Sintética Agua Salada, 200 horas	Pass	ASTM D 1743
Movilidad, g/min@77°F	182	ASTM D 1743
Separación de Aceite, 30 horas @ 100 °C	2.4%	ASTM D 6184
Color	Blanco Opaco	
Textura	Suave	

Los productos JAX experimentan mejoras continuas en la formulación y fabricación. Los valores indicados en este PDS son valores de producción típicos en el momento de escribir este documento. JAX se reserva el derecho de modificar y actualizar los datos del producto y los valores típicos en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del instalador y / o del comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas y apropiadas para la aplicación deseada. Puede encontrar información sobre MSDS en www.jax.com o poniéndose en contacto con JAX INC.

TAMAÑO DEL ENVASE

POLY-GUARD FG-PM

2000 Libras Tote – 276	00493-276
400 Libras Tambor – 400	00493-400
120 Libras Tambor – 120	00493-120
35 Libras Balde – 035	00493-035
50 Caja tubos – 050	00493-050
10 Paquete Tubos – 052	00493-052



JAX INC.

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com



GRASAS