

PETRONAS GREASE FG

Grasa de complejo de aluminio apta para el contacto con alimentos

PETRONAS Grease FG es una grasa de complejo de aluminio especialmente desarrollada para la lubricación de maquinaria utilizada en el procesamiento y envasado de alimentos. Formulada con aceites base blancos mejorados con jabón de complejo de aluminio, y aditivos de extrema presión, antioxidantes, antiherrumbre, inhibidores de la corrosión y antibacterianos. PETRONAS Grease FG proporciona un excelente rendimiento a altas temperaturas, alta capacidad de carga y excelentes cualidades de adhesividad, lo que la hace ideal para componentes en los que hay un movimiento oscilante o rotatorio

PETRONAS Grease FG cumple o supera las especificaciones industriales clave.

Aplicaciones

PETRONAS Grease FG se recomienda para su uso en:

- Lubricación de maquinaria de procesamiento de alimentos bajo una amplia gama de condiciones de funcionamiento con aplicaciones específicas que incluyen todo tipo de rodamientos de deslizamiento cerrados y rodamientos antifricción, guías de deslizamiento y levas.
- Equipos para la manipulación de productos alimenticios en planta y móviles donde se produzca contacto con alimentos.
- Entre las aplicaciones típicas se incluyen embotelladoras, enlatadoras, rodillos de sellado, loncheadoras, peladoras, cortadoras, picadoras, esterilizadores hidrostáticos, equipos de manipulación de granos, operaciones de malteado y envasadoras

Nota: PETRONAS Grease FG está recomendada para un rango de temperaturas de funcionamiento de entre -20°C y +120°C (Màx. +130°C).

PETRONAS GREASE FG

Grasa de complejo de aluminio apta para el contacto con alimentos

Características y ventajas

Características	Ventajas
Apta para el contacto con alimentos	Diseñado específicamente para la lubricación de maquinaria de procesamiento de alimentos en una amplia gama de condiciones de funcionamiento
Excelente bombeabilidad	Excelente rendimiento Dónde Bajo Se requiere rendimiento de temperatura
Excelente capacidad de carga	Contiene aditivos especiales que permiten que la grasa resista cargas pesadas sin perder la película lubricante
Excelente protección contra el óxido y la corrosión	Protege las superficies de los rodamientos contra el óxido y la corrosión, incluso cuando la grasa está contaminada con agua
Excelente resistencia al lavado con agua y a las salpicaduras de agua	Protección del equipo y buena lubricación incluso en presencia de agua
Alta estabilidad térmica y a la oxidación	Tiene buena resistencia a la oxidación y puede soportar altas temperaturas de funcionamiento sin endurecerse ni formar depósitos en los cojinetes
Excelente control de la purga de aceite	Tiene un excelente purga de aceite controlada y no se separa durante el almacenamiento

Ficha técnica

Fecha de revisión: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Grasa de complejo de aluminio apta para el contacto con alimentos

Propiedades típicas

Característica	Método	Especificación	FG
Tipo de espesante	-	Complejo de aluminio	Complejo de aluminio
NLGI	ASTM D217	2	2
Color	Visual	Blanco	Blanco
Penetración manipulada , mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Separación de aceite, masa %, máx.	ASTM D1742	3	2
Punto de gota, °C, mín	ASTM D2265	230	240
Huella de desgaste 4-Bolas, mm, máx	ASTM D2266	0,70	0,70
Carga de soldadura EP 4-Bolas, mín.	ASTM D2596	500	500
SKF R2F B a 120 °C	SKF	Pasa	Pasa
Estabilidad a la rodadura, % variación de la penetración, máx.	ASTM D1831	10	5
Lavado por agua, %, máx	ASTM D1264	10	5
Resistencia al agua a 90°C, máx.	DIN 51807:1	1	0
Test Emcor (Agua Destilada), máx.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosidad del aceite base @40°C, cSt	ASTM D445	540 - 560	550

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia / SS está disponible a pedido, incluidos los límites de control de calidad

Niveles de rendimiento

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2
- N.º de registro de la NSF 172369

PETRONAS GREASE FG

Grasa de complejo de aluminio apta para el contacto con alimentos

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se usa en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No descargue en desagües, tierra o agua.

Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la FDS del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com.

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Corporación Holding relacionada bajo licencia, a menos que se indique lo contrario. Se cree que los Documentos PLI y la información contenida en ellos son precisos a partir de la fecha de impresión. PLISB no hace ninguna declaración o garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud o integridad o información en cualquier transacción realizada. Los documentos PLI y la información proporcionada se basan en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporcionan solo como guía. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de consultar la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las autoridades locales respectivas.

Las hojas de datos de seguridad están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y la sociedad de cartera relacionada no asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o lesión o cualquier daño directo, indirecto, especial, ejemplar, consecuente o cualquier daño, ya sea en acción de contrato, negligencia u otra acción tortuosa, en relación con o como resultado del uso anormal de los materiales y / o la información, de cualquier incumplimiento de las recomendaciones, o de peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están bajo nuestras condiciones estándar de venta. Consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de que necesite más información.