

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 satisface las directrices NSF H1 (USDA 1998 H1) para las grasas utilizadas en aplicaciones donde puede ocurrir contacto con alimentos y se fabrica utilizando aceites blancos y otros ingredientes que son sustancias para la preparación de lubricantes permitidos en cuanto a la regulación de la FDA 21 CFR 178.3570.

Aplicaciones

Se recomienda utilizar PETRONAS Grease FG 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	Diseñada específicamente para la lubricación de maquinaria utilizada en el procesamiento de alimentos dentro de un amplio rango de condiciones de funcionamiento.
Excelente bombeabilidad.	Excelente rendimiento en aquellas situaciones en las que se requiere un rendimiento a baja temperatura.
Excelente capacidad de carga	Contiene aditivos especiales que permiten a la grasa soportar cargas pesadas sin perder la película lubricante
Excelente protección contra el óxido y la corrosión	Protege las superficies de los rodamientos de la herrumbre y la corrosión, incluso cuando la grasa está contaminada con agua
Excelente resistencia al agua de lavado y al agua pulverizada.	Protección del equipo y buena lubricación incluso en presencia de agua
Alta estabilidad térmica y a la oxidación	Tiene una buena resistencia a la oxidación y puede soportar altas temperaturas de funcionamiento sin endurecerse ni formar depósitos en los rodamientos
Excelente control de la purga del aceite	Tiene un excelente control de la purga del aceite y no se separa durante su almacenamiento

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 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 exclusivamente como referencia / La ficha de seguridad está disponible previa solicitud e incluye los límites de control de calidad

Niveles de rendimiento

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2

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 algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en drenajes, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.