

## PETRONAS Grease FG

### Grasa Avanzada aprobada para la Industria Alimentaria



Apto para el contacto con alimentos



Cargas pesadas



Altas temperaturas



Presión Extrema



Lubricación central

### Descripción

**Petronas Grease FG** es una grasa de alta calidad de clasificación NLGI 2, de complejo de aluminio y polímero espesante. Una grasa multiuso destinada específicamente para la lubricación de maquinaria utilizada en el procesamiento y envasado de alimentos. Reúne 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. Contiene aditivos EP y conservantes anti-bacterianos aprobados por la FDA/NSF. Se trata de una grasa blanca de consistencia suave, pegajosa y puede ser utilizada en una amplia variedad de aplicaciones en la industria de procesamiento y envasado de alimentos.

### Aplicaciones

**Petronas Grease FG** está diseñada específicamente para la lubricación de maquinaria alimentaria y sanitaria bajo una amplia gama de condiciones de funcionamiento con aplicaciones específicas que incluyen todo tipo de rodamientos, cojinetes anti-fricción, guías de deslizamiento y levas. Aplicable en cualquier industria de alimentación, bebidas y proceso de alimentos y derivados como: fábricas de papel sanitario e higiénico, conserveras,

embotelladoras, panificadoras, farmacéuticas, cárnicas chacineras, mataderos, equipos de manipulación de granos, operaciones de malteado, fábricas de pienso para mascotas y engorde ganadero, envasadoras, envoltorio, capsulado y sistemas de lubricación centralizados.

Temperatura de funcionamiento de -20 °C a +150 °C (máximo).

### Características y Beneficios

- Ingredientes aprobados por FDA
- Cumple con las directrices NSF H1 (Former USDA 1998 H1).
- Excelente capacidad de carga.
- Excelente resistencia al agua de lavado y al agua pulverizada.
- Amplio rango de temperaturas de operación.
- Excelentes inhibidores de corrosión y oxidación.
- Rendimiento equilibrado para un amplio rango de equipamientos industriales.
- Mínima separación de aceite.

### Aprobaciones / Registros



H1 APPROVED

- NSF H1 Registered
- Halal Certified
- Kosher Certified

## Propiedades Típicas

	Método	Unidades	Petronas Grease FG
Clasificación DIN	DIN 51502 / DIN 51825		KP2K-20
Clasificación ISO	ISO 12924		L-XB(F)CDB2
Grado NLGI	ASTM D217		2
Tipo de espesante			Complejo de Aluminio
Color	Visual		Blanco
Penetración manipulada, @25°C	ASTM D217	0.1 mm	280
Punto de Gota	IP 396	°C	240
Tipo de Aceite Base			Blanco farmacéutico
Viscosidad del Aceite Base, @40°C	ASTM D445	cSt	550 (con Polímero)
Carga de soldadura 4-Bolas	DIN 51350:4	N	6000
Huella de desgaste 4-Bolas (40kg/1h)	DIN 51350:5	mm	0.7
Densidad	IP PM-CS/03	g/ml	0.92
Estabilidad a la oxidación @100hrs	ASTM D942	kPa Drop	30

## Salud y Seguridad

Según la información disponible, no se prevé que este producto cause efectos adversos en la salud, siempre y cuando se utilice según lo previsto y se sigan las recomendaciones de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS, por sus siglas en inglés). Puede solicitar las MSDS en la oficina de su proveedor, o bien consultarlas en Internet. Este producto no se debe utilizar en aplicaciones diferentes a las previstas. Al desechar el producto usado, preste atención a las recomendaciones de protección medioambiental. Debido a las constantes labores de investigación y desarrollo, es posible que la información incluida en este documento se modifique sin previo aviso.