



FICHA TECNICA

Rev.5/12

SYN GEL FG-750

GRASA LUBRICANTE SINTETICA-GRADO ALIMENTICIO

El **SYN GEL FG-750** es una grasa/gelatina lubricante 100% sintético de polialfaolefina (PAO) para ambientes de alta temperatura, formulado para reducir la fricción y el desgaste.

El lubricante **FG-750** no se derrite, gotea ni carboniza. Proporciona protección contra la corrosión, sella cojinetes contra el agua y la contaminación, conserva su estructura y consistencia, se mantiene estable en condiciones de alta cizalladura y temperatura. El **SYN GEL FG-750** no contiene aditivos de jabón o rellenos agresivos. No va a emulsionar y llevará a cabo excepcionalmente bien en aplicaciones húmedas, el compuesto es prácticamente impermeable

RENDIMIENTO:

Elija el **SYN GEL FG-750** en plantas de procesamiento de alimentos. El **SYN GEL FG-750** es un lubricante tenaz y resistente que extiende en gran medida los intervalos de lubricación y reduce las pérdidas de producción debido a un fallo prematuro del cojinete. **SYN GEL FG-750** reduce el tiempo de inactividad y mejora el rendimiento del equipo, lo que hace su uso muy rentable.

El **SYN GEL FG-750** cumple con las directrices de la FDA regulación 21 CFR 178.3570 para contacto accidental con alimentos

CARACTERISTICAS:

100% base de polialfaolefina (PAO) No se derrite Alta capacidad de carga Largos intervalos entre ciclos de lubricacion Calidad Comestible (SYN GEL FG-750) Inerto	Temperatura de operaciones -40°F to 750°F Temperatura de operaciones -40°C to 400°C No se carboniza Alta resistencia al agua No contiene jabon, grasas o esterres Muy buen costo
--	---

APLICACION:

El lubricante SYN GEL FG-750 Grado Alimenticio se aplica de la misma manera que las grasas convencionales, rellenando la cavidad del cojinete hasta aproximadamente 1/3 de la capacidad en la mayoría de los casos. Recuerde que SYN GEL FG-750 va a durar mucho más tiempo que un lubricante convencional y debe de ajustar los intervalos en consecuencia..

COMPATIBILIDAD:

El gel lubricante SYN GEL-750 FG es de primera calidad y grado alimentario es compatible con grasa convencionales. Sin embargo, la mezcla se quedará corta de las propiedades del gel. Por ello, le recomendamos que, si es posible, la grasa vieja sea purgada o limpiada antes de utilizar el Gel lubricante para un rendimiento óptimo, la longevidad y el rendimiento. SYN GEL FG-750 no contiene aditivos de jabón y sin rellenos agresivos. No va a emulsionar y llevará a cabo excepcionalmente bien en aplicaciones húmedas. Es virtualmente a prueba de agua.

Petrochem, Inc.

6N999 Whispering Trail Road, St. Charles, IL 60175

Teléfono (630) 513-6350 Fax (630) 513-8324

Web www.petrochem1.com

Correo Electrónico info@petrochem1.com



La información contenida en esta ficha es considerada correcta pero todas las sugerencias son hechas sin garantías porque las condiciones de uso actual son circunstancias fuera de nuestro control. Petrochem, Inc. rechaza toda responsabilidad incurrida en conexión con el uso de esta hoja o sugerencias

Miembro de la Asociación Americana para Hornear
Member of the American Baking Society

PROPIEDADES FISICAS:

Propiedades	Metodo de Prueba	Especificaciones típicas
Rango de temperatura		-40°F to 750°F (-40°C to 400°)
Grado NLGI		2
Penetracion lograda		
60 Ciclos	ASTM D 217	300
10,000 Ciclos	ASTM D 217	305
100,000 Ciclos	ASTM D 217	307
Punto de congelacion	ASTM D 2265	No se derrite
Viscosidad del aceite base, cSt		
a 40°C	ASTM D 446	460
a 100°C	ASTM D 446	46.5
a 100°F	ASTM D 446	2400
a 212°F	ASTM D 446	215
Carga de la rueda, 160°C		
Salidero (gram)	ASTM D 4290	0.5
Depositos	ASTM D 4290	Sin Barniz
Clasificacion del engranaje	ASTM D 4290	Pasa
Sepacion de aceite. Escape de presión, %	ASTM D 1742	0.5 (% por Masa)
Carga Timken OK	ASTM D 2509	55 Lb/Min +
4 Bolas desgaste Cicatriz, mm	ASTM D 2266	0.49 (mm., Max.)
4 bolas Carga soldada a presion EP, Kg.	ASTM D 2596	297 kgf
Indice de carga y desgaste		70+
% Volatilidad por volumen		<0.001
Presion de Vapor		0%
Gravedad Especifica		0.95
Color	Visual	Amarillo palido
Olor		ninguno
Protección contra la Corrosión, agua destilada	ASTM D 1743	Pasa
Contenido de agua(% por masa)		0
Resistencia al agua Lavado con agua 79°/175°F	ASTM D1264	1.1 (% by Weight, Max.)
Perdida por evaporacion, Wt %	ASTM D 972	0.5
Maxima velocidad del engranaje		10,000 RPM 500,000 dN Max. (Diámetro maximo mmxrpm)
Vida de Almacenaje (Sellado sin contacto directo con la luz)		> 10 Años
Calidad como comestible		Cumple con las regulaciones de la FDA 21 CFR 178.3570

PRACTICAS DE MANEJO: Para información adicional en el manejo correcto del producto refiérase a la Hoja de datos de la Seguridad de los materiales (más conocida por sus iniciales en Inglés MSDS) Para más información y disponibilidad, llame (630) 513-6350