



## GRASA ALIMEX SINTETICA™

### Descripción

La Grasa Alimex Sintética, de calidad suprema grado alimenticio, sobrepasa las cualidades de grasas con espesantes a base de litio, aluminio o poliuria.

### Características y Beneficios

La Grasa Alimex Sintética de formulación única, incluye elementos tales como:

- Sulfonato de calcio complejo
- Aceite sintético base de calidad suprema
- Agentes adhesivos de calidad suprema

Gracias a su fórmula exclusiva logra que alcance un excepcional nivel de funcionamiento: reduce la fricción, protege contra la oxidación y la corrosión, proporciona mayor resistencia a la humedad, resistencia al desgaste y a la carga, así como, una excelente estabilidad mecánica y térmica. A pesar de que la Grasa Alimex Sintética es clasificada como una grasa de consistencia 2 según NLGI, tiene unas características semejantes de bombeabilidad a las grasas grado 0 NLGI, tiene especial comportamiento al trabajo a altas velocidades como puede ser entre 3,000 y 10,000 r.p.m.

La Grasa Alimex Sintética es polivalente y económica, abarca tres grados de consistencia NLGI, además que permite reducir los inventarios de grasas, reduce los períodos de lubricación y consecuentemente un menor consumo en la grasa y energía. La Grasa Alimex Sintética es práctica y segura de usarse, tiene la aprobación de la NSF (H1-aceptada como lubricante al contacto con alimento accidentalmente), no contiene contaminantes dañinos a la salud o al medio ambiente.

### Tipos de Aplicación

La Grasa Alimex Sintética es una necesidad para todo tipo de industria alimenticia.

### Forma de aplicación

Use siempre la grasa multiusos la Grasa Alimex Sintética siguiendo las recomendaciones del manual del fabricante del equipo.

### Advertencia

Evite contacto innecesario con el alimento durante la aplicación. Use la mínima cantidad requerida. Cuando vaya a sustituir una grasa, asegúrese de revisar la tabla comparativa de grasas.



## GRASA ALIMEX SINTETICA™

### Presentaciones

435 gr, 4 Kg, 17 Kg, 55 Kg, 180 Kg

### Ficha Técnica

Características	Prueba	Valores
	ASTM	GRASA ALIMEX SINTETICA
Apariencia		Blanca
Grado NLGI		2
Viscosidad aceite base a 40°C	D445	45 cSt
Viscosidad aceite base a 100°C	D445	7.5 cSt
Índice de viscosidad	D2270	132
Punto de goteo	D2265	318 °C
Separación del aceite a 25°C	D1742	0.10%
Separación del aceite a 100°C	D6184	0.20%
Pérdida por evaporación, 22 hr@99°C	D972	0.11%
Consistencia 60 X	D217	290 1/10 mm
Estabilidad al corte, 100 000 X	D217	288 1/10 mm
Estabilidad al rolado, 100 000 X (50/50 con agua)	D1831	0.3%
Estabilidad al Rolado	D1831	nd
Derramamiento en el balero	D4290	4.5 gr
Estabilidad a la oxidación, (pérdida de presión) 1,000 hr	D942	4 psi
Vida útil del balero	D3527	280 hr
Consumo por desgaste	D4170	0.5 mg
Prueba al desgaste con 4 bolas (75°C, 40 Kg, 1,200rpm, 1 hr)	D2266	0.42 mm
Índice al desgaste con carga	D2596	55 kgf
Carga hasta soldar	D2596	400 Kg
Prueba Timken	D2509	27.2 Kg
Prevención a la corrosión	D1743	pasa
Corrosión al cobre	D4048	1B
Corrosión en nube salada	B117	>300 horas
Resistencia al chorro de agua, % de pérdida a 79°C	D1264	0.5%
Mobilidad @150 psi	US Steel	
15.5°C		1154 gr/min
(-) 18°C		124.6 gr/min
(-) 23°C		74.8 gr/min
(-) 29°C		42.7 gr/min
(-) 34°C		25.6 gr/min