

## FICHA TÉCNICA

### SUPER LUBE® GRASA SINTÉTICA MULTI-USO CON SYNCOLON®

marzo 2024

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Grasa Sintética Multi-Usos Super Lube® es un lubricante patentado, de alta resistencia con Syncolon®. Fluidos de base sintética con la adición de micro-polvos de Syncolon® se combinan para formar un lubricante de primera calidad que brinda protección de larga duración contra la fricción, el desgaste, el óxido y la corrosión. Machinery lasts longer, downtime is reduced and productivity is increased.

Super Lube® Grease es un lubricante de grado alimenticio registrado por NSF, clasificado H1 para contacto accidental con alimentos. Cumple con las pautas anteriores del USDA (H1).

Super Lube® Grease ofrece una buena estabilidad mecánica, no se evapora ni forma depósitos gomosos. No se derretirá ni se separará.

No hay silicona en la grasa multiusos Super Lube® con Syncolon®. Es seguro para su uso en operaciones de acabado y pulverización de pintura.



#### CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Dieléctrico
- ❖ De grado alimenticio y limpio
- ❖ No gotea, no corre ni se evapora
- ❖ Impermeable al agua salada, seguro en agua potable
- ❖ De larga duración
- ❖ Evita la oxidación y la corrosión al tiempo que reduce la fricción
- ❖ Amplio rango de temperatura
- ❖ Compatible con la mayoría de las otras grasas
- ❖ Excelente resistencia al agua y propiedades antioxidantes.
- ❖ Dura más que las grasas convencionales de 3 a 4 veces

#### APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Cojinetes lisos, antifricción, de bolas, de rodillos y de ruedas
- ❖ Levas, correderas, válvulas, transportadores, cadenas
- ❖ Lubricación de juntas tóricas
- ❖ Equipo de procesamiento de alimentos
- ❖ Conjunto de pinza y grasa para cojinetes
- ❖ Bujes, ejes, chasis, amortiguadores, resortes
- ❖ Reguladores de asiento y rieles
- ❖ Quintas ruedas
- ❖ Lubricante para piezas
- ❖ Cabrestantes, poleas, broches
- ❖ Cojinetes para remolques y compañeros
- ❖ Aplicaciones dieléctricas, protector de batería

## FICHA TÉCNICA

SUPER LUBE® GRASA SINTÉTICA MULTI-USO CON SYNCOLON®

agosto 2024

- ❖ Campistas, remolques, bicicletas, pistolas, artes de pesca,

- motocicletas, equipos de caza
- ❖ Equipo de pesas y fitness

- ❖ Vínculos, bisagras y cerraduras

### TAMAÑOS:

Descripción	No. de Parte				
	NLGI-Grade 2	NLGI-Grade 1	NLGI-Grade 0	NLGI-Grade 00	NLGI-Grade 000
1 cc. – Paquete	82340	-	-	-	-
6 cc. – Jeringa	21006	-	-	-	-
½ oz. (12 g.) - Tubo (Blíster)	21010	-	-	-	-
½ oz. (12 g.) - Tubo	21014	-	-	-	-
1 oz. (28.3 g.) - Cartucho de Fuelle (Blíster)	21020	-	-	-	-
3 oz. (85 g.) - Tubo	21030	-	-	-	-
3 oz. (85 g.) - Cartucho	21036	-	-	-	-
14.1 oz. (400 g.) – Cartucho	41150	41150/1	41150/0	41150/00	41150/000
14.1 oz. (400 g.) - Frasco	41160	41160/1	41160/0	41160/00	41160/000
450 ml. - Cartucho de Fuelle	41580	41580/1	41580/0	-	-
5 lb. (2.3 kg.) - Cubeta	41050	41050/1	41050/0	41050/00	41050/000
30 lb. (13.6 kg.) - Cubeta	41030	41030/1	41030/0	41030/00	41030/000
120 lb. (54.4 kg.) - Barril	41120	41120/1	41120/0	41120/00	41120/000
400 lb. (181.4 kg.) - Barril	41140	41140/1	41140/0	41140/00	41141/000

Producto también disponible en 6 oz. y 11 oz. Aerosol

Descripción	No. de Parte – UV Tracer®	
	Descripción	No. de Parte
14.1 oz. (400 g.) - Cartucho		41150/UV
14.1 oz. (400 g.) – Frasco		41160/UV
5 lb. (2.3 kg.) – Cubeta		41050/UV
30 lb. (13.6 kg.) – Cubeta		41030/UV

UV para trazabilidad valida la existencia del lubricante

### PROPIEDADES:

Análisis	Método	Clasificación
NLGI:	ASTM D217	2, 1, 0, 00, 000
Clasificación NGLI:	ASTM D4950	<a href="#">GC-LB* (Solo para NLGI 2)</a>
Color:		Blanco Translúcido

## FICHA TÉCNICA

SUPER LUBE® GRASA SINTÉTICA MULTI-USO CON SYNCOLON®

agosto 2024

<b>Rango de temperatura:</b>		-45°F to 450°F (-43°C to 232°C)
<b>Viscosidad (Aceite Base)</b>		
<b>cSt @ 100°C:</b>	ASTM D445	8
<b>cSt @ 40°C:</b>	ASTM D445	69
<b>Gravedad específica:</b>	ASTM D1298	.89 @ 60°F
<b>Agua, PPM:</b>	ASTM D1744	35 ppm
<b>Bronceado:</b>	ASTM D974	0.04 maximo
<b>Punto de goteo:</b>	ASTM D2265	> 550°F (287°C)
<b>Penetración</b>	ASTM D217	265-295 mm/10
<b>Trabajada a 60 golpes:</b>		
<b>Prueba de Cuatro Bolas</b>		
<b>Índice de desgaste de carga:</b>	ASTM 2596	70.63 kgf
<b>Punto de soldadura:</b>		400 kg
<b>Diámetro de la cicatriz EP de cuatro bolas:</b>	ASTM D2266	< 1.0 mm
<b>Par de torsión a baja temperatura @ -54°C</b>		
<b>A partir de:</b>	ASTM D1478	0.27 N-m (0.37 in-lbs.)
<b>10 minutos corriendo:</b>	ASTM D1478	0.08 N-m (0.11 in-lbs.)
<b>1 hora corriendo:</b>	ASTM D1478	0.006 N-m (0.09 in-lbs.)
<b>Prueba de niebla salina (100 hrs.):</b>	ASTM B117	Aprobar
<b>Pérdida Dieléctrica:</b>	ASTM D924	1.2 x 10 <sup>12</sup>
<b>Resistividad Dieléctrica:</b>	ASTM D1169	1.7 x 10 <sup>14</sup>
<b>Constante Dieléctrica:</b>	ASTM D924	2.5
<b>Separación de aceite:</b>	ASTM D6184	< 2%
<b>Pérdida de Evaporación</b>		
<b>22 hrs. @ 212°F (100°C):</b>	ASTM D972	< 1%
<b>Estabilidad a la oxidación - 100 hrs.:</b>	ASTM D942	0.5 psi drop
<b>Carga de Timken OK:</b>	ASTM 2509	40 lbs.
<b>Punto de Inflamabilidad:</b>	ASTM D92	>428°F (220°C)
<b>Punto de Fuego:</b>	ASTM D92	>572°F (300°C)
<b>Fugas en cojinetes de ruedas:</b>	ASTM D1263	< 1.0 g
<b>Lavado de Agua (max.):</b>	ASTM 1264	< 1%
<b>Corrosión del cobre - 24 hrs. @ 100°C:</b>	ASTM D4048	1B, brillante
<b>Numero de acido:</b>	ASTM D664	.5 mg KOH/g

\*GC-LB Grasa de temperatura amplia para uso en componentes como cojinetes, chasis y juntas universales en automóviles de pasajeros, camiones y otros vehículos en servicio suave y severo. Esto incluye vehículos operados bajo servicio frecuente de parada y arranque (autobuses, taxis, carros de policía urbana, etc.) o bajo servicio de frenado severo (remolque de remolque, carga pesada, conducción en montaña, etc.) (ver ASTM D4950)

## FICHA TÉCNICA

SUPER LUBE® GRASA SINTÉTICA MULTI-USO CON SYNCOLON®

agosto 2024

### DIRECCIONES:

- Área / equipo limpio y seco a tratar.
- Cuando se utilice sobre cojinetes, limpie los engrasadores antes de bombear grasa para evitar la contaminación. No engrase demasiado, ya que puede producirse un calentamiento excesivo. Llene los cojinetes de 1/3 a 1/2 de su capacidad normalmente y controle para establecer un programa de mantenimiento regular. Limpie y reempaque los cojinetes periódicamente con grasa nueva.
- Para obtener mejores resultados, recomendamos purgar otras grasas antes de usar nuestro producto.
- Vuelva a aplicar según sea necesario.
- No debe usarse en un entorno de oxígeno puro.

### ALMACENAMIENTO / GARANTÍA:

Los productos Super Lube® tienen una vida útil recomendada de cinco (5) años cuando se almacenan en el envase original y en condiciones ambientales razonables. El período de garantía es de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de compra. Para información más completa visite [www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html](http://www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html).



Ver Ficha Datos de Seguridad (FDS) para más detalles sobre uso seguro de este producto.



Hecho en EE.UU

La información proporcionada en esta Ficha Técnica, incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto a la fecha de esta ficha. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y de trabajo a su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Kano Laboratories LLC no es responsable de la idoneidad de nuestro producto en los procesos y condiciones de producción respecto a los cuales los utiliza, así como las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propios ensayos previos a su uso para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

Todas las marcas registradas de Super Lube® en este documento son marcas comerciales de Kano Laboratories LLC.