

FICHA TÉCNICA

GRASA SINTÉTICA MULTI-USO SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Grasa Super Lube® es un lubricante sintético patentado para trabajo pesado y multipropósito con Syncolon® (PTFE). Los fluidos de base sintética y la adición de micropolvos de Syncolon® (PTFE) se combinan para formar un lubricante de calidad premium que proporciona una protección más duradera contra la fricción, el desgaste, la oxidación y la corrosión. La maquinaria dura más, los tiempos de inactividad se reducen y la productividad aumenta.

La Grasa Super Lube® es un lubricante de grado alimentario registrado por la NSF, clasificado como H1 para el contacto incidental con alimentos. Cumple las antiguas directrices del USDA (H1).

La Grasa Super Lube® ofrece una buena estabilidad mecánica, no se evapora ni forma depósitos pegajosos. No se derrite ni se separa.

La Grasa multi-uso Super Lube® con Syncolon® (PTFE) no contiene silicona. Es segura para usar en operaciones de pulverización y acabado de pintura.



CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Dieléctrico.
- ❖ De grado alimenticio y limpio.
- ❖ No gotea, no se escurre ni se evapora.
- ❖ Resistente al agua salada, seguro en agua potable.
- ❖ De larga duración.
- ❖ Evita el óxido y la corrosión al tiempo que reduce la fricción.
- ❖ Amplio rango de temperaturas.
- ❖ Compatible con la mayoría de las grasas.
- ❖ Excelente resistencia al agua y propiedades inhibidoras de la oxidación.
- ❖ Dura entre 3 y 4 veces más que las grasas convencionales.
- ❖ Registrado por la NSF (H1), #096790.
- ❖ Respetuoso con el medio ambiente.
- ❖ Biodegradable.
- ❖ Aprobado por la NLGI GC-LB sólo para el Grado 2.
- ❖ Con certificación Kosher.

APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Cojinetes lisos, antifricción, de bolas, de rodillos, de rueda.
- ❖ Levas, correderas, válvulas, transportadores, cadenas.
- ❖ Lubricación de juntas tóricas.
- ❖ Equipo de procesamiento de alimentos.
- ❖ Montaje de calibradores y grasa para rodamientos.
- ❖ Bujes, ejes, chasis, amortiguadores, muelles.
- ❖ Reguladores de asiento y rieles.
- ❖ Quinta rueda.
- ❖ Lubricante para piezas.
- ❖ Cabrestantes, poleas, broches.
- ❖ Cojinetes de remolque y buddy.
- ❖ Aplicaciones dieléctricas, protector de baterías.
- ❖ Caravanas, remolques, bicicletas, armas, equipos de pesca, motocicletas, equipos de caza.
- ❖ Equipos de pesas y ejercicio.
- ❖ Bisagras y cerraduras.
- ❖ Cortadoras de césped, puertas de garaje, sopladores de nieve, máquinas de coser.
- ❖ Grifos y bombas de piscina.
- ❖ Equipo de jardinería y agrícola.

**FICHA TÉCNICA**

GRASA SINTÉTICA MULTI-USO SUPER LUBE®
CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

TAMAÑOS DE ENVASE:

Descripción	Números de pieza				
	Grado NLGI 2	Grado NLGI 1	Grado NLGI 0	Grado NLGI 00	Grado NLGI 000
Paquete de 1 cc	82340	-	-	82340/00	-
Jeringa de 6 cc	21006	-	-	-	-
Tubo de ½ oz. – Empaque blíster	21010	-	-	-	-
Tubo de ½ oz.	21014	-	-	-	-
Fuelle de 1 oz. – Empaque blíster	21020	-	-	-	-
Tubo de 3 oz.	21030	-	-	-	-
Cartucho de 3 oz.	21036	-	-	-	-
Cartucho de 14.1 oz.	41150	41150/1	41150/0	41150/00	41150/000
Lata de 14.1 oz.	41160	41160/1	41160/0	41160/00	41160/000
Cartucho de fuelle de 450 ml.	41580	41580/1	41580/0	-	-
Cubo de 5 lb.	41050	41050/1	41050/0	41050/00	41050/000
Cubo de 30 lb.	41030	41030/1	41030/0	41030/00	41030/000
Barril de 120 lb.	41120	41120/1	41120/0	41120/00	41120/000
Barril de 400 lb.	41140	41140/1	41140/0	41140/00	41140/000

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

Números de pieza - Trazador UV

Descripción	No. de pieza
Cartucho de 14.1 oz.	41150/UV
Lata de 14.1 oz.	41160/UV
Cubo de 5 lb.	41050/UV
Cubo de 30 lb.	41030/UV

El trazador UV valida la existencia del lubricante.

PROPIEDADES:

Prueba	Método de prueba	Clasificación
Grado NLGI:	ASTM D217	2, 1, 0, 00, 000
Clasificación NLGI:	ASTM D4950	GC-LB* (Sólo para NLGI 2)
Color:		Blanco translúcido
Rango de temperatura:		-45°F a 450°F (-43°C a 232°C)
Viscosidad (aceite base):		
cSt a 100°C:	ASTM D445	8
cSt a 40°C:	ASTM D445	69
Gravedad específica:	ASTM D1298	0.89 a 60°F
Agua, PPM:	ASTM D1744	35 ppm

**FICHA TÉCNICA****GRASA SINTÉTICA MULTI-USO SUPER LUBE®
CON SYNCOLON® (PTFE)**

Marzo 2022

Índice de acidez:	ASTM D974	0.04 máximo
Punto de goteo:	ASTM D2265	>550°F (287°C)
Penetración, trabajada (60 golpes):	ASTM D217	265-295 mm/10
Prueba de cuatro bolas:		
Índice de desgaste de carga:	ASTM 2596	70.63 kgf
Punto de soldadura:		400 kg
Diámetro de la cicatriz EP de cuatro bolas:	ASTM D2266	< 1.0 mm
Par de apriete a baja temperatura a -54°C:		
Inicio:	ASTM D1478	0.27 N-m (0.37 pulg.-lbs.)
10 minutos de funcionamiento:	ASTM D1478	0.08 N-m (0.11 pulg.-lbs.)
1 hora de funcionamiento:	ASTM D1478	0.006 N-m (0.09 pulg.-lbs.)
Prueba de niebla salina (100 horas):	ASTM B117	Pasa
Resistencia dieléctrica (Voltios/mil, separación de 50 mil):	ASTM D149	643
Resistividad dieléctrica:	ASTM D1169	1.7 x 10 ¹⁴
Constante dieléctrica:	ASTM D924	2.5
Separación del aceite:	ASTM D6184	< 2%
Pérdida por evaporación 22 horas a 212°F (100°C):	ASTM D972	<1%
Estabilidad a la oxidación - 100 horas:	ASTM D942	0.5 psi caída de presión
Carga OK Timken:	ASTM 2509	40 libras
Punto de inflamación:	ASTM D92	>428°F (220°C)
Punto de combustión:	ASTM D92	>572°F (300°C)
Fugas en cojinetes de rueda:	ASTM D1263	< 1.0 g
Lavado de agua (máx.):	ASTM 1264	< 1%
Corrosión del cobre - 24 horas a 100°C:	ASTM D4048	1B, brillante
Número de ácido:	ASTM D664	0.5 mg KOH/g
Biodegradabilidad:	CEC-L33-T82	50% de degradabilidad en 28-35 días 60+% de degradabilidad en 56 días

*GC-LB Grasa con un amplio rango de temperatura para usar en componentes como cojinetes, chasis y juntas universales en automóviles de pasajeros, camiones y otros vehículos sometidos a trabajos ligeros y pesados. Esto incluye los vehículos operados en servicio de parada y arranque frecuente (autobuses, taxis, autos de policía urbanos, etc.), o en servicio de frenado severo (remolque, carga pesada, conducción en montaña, etc. Véase ASTM D4950).

INSTRUCCIONES:

- Limpiar y secar la zona/equipo a tratar.
- Cuando se utilice en rodamientos, limpiar los engrasadores antes de bombear la grasa para evitar la contaminación. No engrasar en exceso, ya que puede producirse un calentamiento excesivo. Llenar el cojinete de 1/3 a 1/2 normalmente y monitorear para establecer un programa de mantenimiento regular. Limpiar periódicamente los cojinetes y rellenarlos con grasa fresca.
- Para obtener los mejores resultados, recomendamos purgar otras grasas antes de utilizar nuestro producto.
- Volver a aplicar cuando sea necesario.
- No debe utilizarse en un entorno de oxígeno puro.



FICHA TÉCNICA

GRASA SINTÉTICA MULTI-USO SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

VIDA ÚTIL / GARANTÍA:

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



Consulte la Fichas de Datos de Seguridad (SDS) para obtener más detalles sobre el uso seguro de este producto.



Fabricado en EE.UU.

La información proporcionada en esta ficha técnica, incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia del producto a la fecha de este boletín. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Synco Chemical Corporation no se responsabiliza de la idoneidad de nuestros productos para los procesos y condiciones de producción en los que se utilizan, así como de las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

Todas las marcas comerciales de Super Lube® y Syncon® en este documento son marcas comerciales de Synco Chemical Corporation.

