

## FICHA TÉCNICA

### GRASA DE ALTA TEMPERATURA Y DE PRESIÓN EXTREMA SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Grasa de Alta Temperatura y de Presión Extrema Super Lube® con Syncolon® (PTFE) es una grasa con una concentración extremadamente alta de Syncolon® (PTFE) y un rango de temperatura de funcionamiento de -30°F a 475°F.

La Grasa de Alta Temperatura y de Presión Extrema Super Lube® con Syncolon® (PTFE) es ideal para usar en instalaciones de fabricación en las que la seguridad, la estabilidad térmica, el rendimiento y la prolongación de la vida útil son requisitos fundamentales del lubricante.

La Grasa de Alta Temperatura y de Presión Extrema Super Lube® con Syncolon® (PTFE) es un lubricante de grado alimenticio registrado por la NSF, clasificado como H1 para el contacto accidental con alimentos.



#### CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Dieléctrico.
- ❖ De grado alimenticio y limpio.
- ❖ Temperatura máxima de hasta 650°F, de forma intermitente.
- ❖ Excelente resistencia al agua salada y a la mayoría de los detergentes.
- ❖ Resistente a los productos químicos corrosivos.
- ❖ No se seca ni forma depósitos abrasivos perjudiciales.
- ❖ Sin separación del aceite.
- ❖ Características superiores de presión extrema.
- ❖ Buena resistencia de la película lubricante.
- ❖ Dura más que las grasas convencionales.
- ❖ Cumple o supera los requisitos de la sección 5A3 de API 5CT para compuestos similares a la grasa.
- ❖ Crea una barrera de Syncolon® (PTFE) altamente concentrada.
- ❖ Respetuoso con el medio ambiente.
- ❖ Biodegradable.
- ❖ Con certificación Kosher.
- ❖ Registrado por la NSF (H1), #141972

#### APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Cojinetes lisos y antifricción.
- ❖ Marcos de tensamiento.
- ❖ Rodamientos para cintas transportadoras de panadería.
- ❖ Cojinetes de ventilador.
- ❖ Hornos de secado de madera contrachapada.
- ❖ Equipo de procesamiento de alimentos.
- ❖ Hornos de alta temperatura.
- ❖ Bisagras de puerta de horno.
- ❖ Controles de regulador de horno.
- ❖ Maquinaria de corrugado.
- ❖ Esclusas.
- ❖ Aerogeneradores (por ejemplo, rodamientos de palas).
- ❖ Quinta rueda.
- ❖ Cojinetes de generador.
- ❖ Equipo de procesamiento de alimentos.
- ❖ Aplicaciones en salas blancas.
- ❖ Equipo robótico.
- ❖ Fábricas de papel.
- ❖ Máquinas textiles.
- ❖ Motores de ventiladores eléctricos.
- ❖ Máquinas de impresión.
- ❖ Tubos de perforación.
- ❖ Conexiones OCTG.
- ❖ Collares de perforación.
- ❖ Juntas de herramientas.



**FICHA TÉCNICA**

GRASA DE ALTA TEMPERATURA Y DE PRESIÓN EXTREMA  
SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

**TAMAÑOS DE ENVASE:**

No. de pieza	Descripción
70006	6 cc. - Jeringa
71150	14.1 oz. (400 g.) - Cartucho
71160	14.1 oz. (400 g.) - Frasco
70050	5 lb. (2.3 kg.) - Cubeta
70300	30 lb. (13.6 kg.) - Cubeta
70120	120 lb. (54.4 kg.) - Barril
70400	400 lb. (181.4 kg.) - Barril

**PROPIEDADES:**

Prueba	Método de	Clasificación
Grado NLGI:	ASTM D1092	2
Clasificación NLGI:	ASTM D4950	GC-LB*
Color:		Blanco translúcido
Rango de temperatura:		
Continuo:		-30°F (-34°C) a 475°F (246°C)
Intermitente:		-30°F (-34°C) a 650°F (343°C)
Viscosidad (aceite base):		
cSt a 100°C:	ASTM D445	8
cSt a 40°C:	ASTM D445	45
Gravedad específica:	ASTM D1298	0.89 a 60°F
Agua, PPM:	ASTM D1744	35 ppm
Índice de acidez:	ASTM D974	0.04 máximo
Punto de goteo:	ASTM D2265	>500°F
Penetración trabajada 60 golpes:	ASTM D217	265 – 295 mm/10
Prueba de cuatro bolas:		
Índice de desgaste de carga:	ASTM D2596	109 kg
Punto de soldadura:	ASTM D2596	620 kg
Diámetro de cicatriz prueba EP de cuatro bolas:	ASTM D2266	< 1.0 mm
Prueba de niebla salina (100 horas):	ASTM B117	Pasa
Pérdida dieléctrica:	ASTM D924	1.2 x 10 <sup>12</sup>
Resistividad dieléctrica:	ASTM D1169	1.7 x 10 <sup>14</sup>
Constante dieléctrica:	ASTM D924	2.5
Separación del aceite:	ASTM D6184	< 2%



## FICHA TÉCNICA

### GRASA DE ALTA TEMPERATURA Y DE PRESIÓN EXTREMA SUPER LUBE® CON SYNCOLON® (PTFE)

Marzo 2022

<b>Pérdida por evaporación:</b> 22 horas a 212°F (100°C):	ASTM D972	< 1%
<b>Estabilidad a la oxidación, 100 horas:</b>	ASTM D942	6.9 kPa
<b>Carga OK Timken:</b>	ASTM D2509	50 lbs.
<b>Punto de inflamación:</b>	ASTM D92	>500°F (260°C)
<b>Punto de combustión:</b>	ASTM D92	>572°F (300°C)
<b>Fugas en cojinetes de rueda:</b>	ASTM D1263	0.2 g
<b>Lavado de agua:</b>	ASTM 1264	< 3.0%
<b>Corrosión del cobre:</b> 24 horas a 100°C:	ASTM D4048	1B, brillante
<b>Número de ácido:</b>	ASTM D664	0.5 mg KOH/g
<b>Biodegradabilidad:</b>	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).

### 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 período 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](http://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 Syncolon® en este documento son marcas comerciales de Synco Chemical Corporation.