

TECHNICAL DATA SHEET

SUPER LUBE® MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE WITH SYNCOLON® (PTFE)

3.2019

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Super Lube® Grease là sản phẩm dầu tổng hợp hạng nặng đã được cấp bằng sáng chế, là chất bôi trơn đa dụng với bột siêu nhỏ Syncolon® (PTFE). Dầu gốc tổng hợp kết hợp với việc bổ sung bột siêu nhỏ Syncolon® (PTFE) kết hợp tạo ra một loại dầu tổng hợp cao cấp giúp tăng khả năng bảo vệ khỏi sự tác động của ma sát, mài mòn, rỉ sét và ăn mòn. Giúp tăng tuổi thọ máy móc cao hơn, thời gian máy dừng hoạt động được giảm và tăng năng suất cho máy móc.

Super Lube® Grease là sản phẩm đã được NSF đánh giá là chất bôi trơn an toàn với thực phẩm, xếp hạng H1 cho việc tiếp xúc ngẫu nhiên thực phẩm. Đáp ứng các nguyên tắc được USDA (H1) đưa ra.

Super Lube® Grease đảm bảo độ ổn định cơ học tốt, không bay hơi hay tạo cặn, không tan chảy hoặc tách dầu.

Sản phẩm Super Lube® Multi-Purpose Grease with Syncolon® (PTFE) không chứa Silicone. Sản phẩm là an toàn để phun sơn và hoàn thiện.



ĐẶC TÍNH:

- ❖ Cách điện
- ❖ An toàn với thực phẩm
- ❖ Không nhỏ giọt, chảy hoặc bay hơi
- ❖ Không thấm nước muối, an toàn nếu bị hòa vào nước
- ❖ Lâu dài
- ❖ Ngăn ngừa rỉ sét, ăn mòn đồng thời giảm ma sát
- ❖ Dải nhiệt độ hoạt động rộng
- ❖ Tương thích với hầu hết sản phẩm bôi trơn khác
- ❖ Khả năng chống thấm nước tuyệt vời và ức chế rỉ sét
- ❖ Hiệu quả tốt hơn 3 đến 4 lần các dầu bôi trơn thông thường
- ❖ Đã đăng ký cùng NSF (H1), #096790
- ❖ Thân thiện với môi trường
- ❖ Có thể phân hủy
- ❖ NLGI GC-LB chứng nhận cấp 2
- ❖ Chứng nhận Kosher

CÁC ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU:

- ❖ Vòng bi, chống ma sát, bi, con lăn, ổ bi bánh xe
- ❖ Cam, máng trượt, van, băng tải, xích
- ❖ bôi trơn vòng cao su
- ❖ Thiết bị chế biến thực phẩm
- ❖ Calip và ổ trục
- ❖ Trục, khung gầm, giảm xóc, lò xo
- ❖ Bộ điều chỉnh chỗ ngồi, đường chạy
- ❖ Bánh dự phòng
- ❖ Các bộ phận bôi trơn
- ❖ Tời, ròng rọc, chốt
- ❖ Rơ-mooc và vòng bi
- ❖ Các dụng cụ cách điện, bảo vệ pin
- ❖ Các vận dụng cắm trại, xe kéo, xe đạp, súng, câu cá, đi săn
- ❖ Tạ và các dụng cụ thể hình
- ❖ Mối nối, bản lề, khóa
- ❖ máy cắt cỏ, cửa garage, máy thổi, máy khâu
- ❖ vòi, máy bơm hồ bơi
- ❖ Các dụng cụ làm vườn, nông trại

TECHNICAL BULLETIN
**SUPER LUBE® MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE
WITH SYNCOLON® (PTFE)**
3.2019
KÍCH THƯỚC ĐÓNG GÓI:

Quy cách	Mã Bộ Phận				
	NLGI-Grade 2	NLGI-Grade 1	NLGI-Grade 0	NLGI-Grade 00	NLGI-Grade 000
1 cc Gói	82340	-	-	-	-
6 cc Ống Tiêm	21006	-	-	-	-
½ oz. Ống	21010	-	-	-	-
½ oz. Ống Phồng (ống nối)	21014	-	-	-	-
1 oz. Ống Phồng (mở dưới)	21020	-	-	-	-
3 oz. Ống	21030	-	-	-	-
3 oz. Hộp đạ	21036	-	-	-	-
14 oz. Hộp đạ	41150	41150/1	41150/0	41150/00	41150/000
14 oz. Hộp	41160	41160/1	41160/0	41160/00	41160/000
450 ml. Hộp đạ (mở dưới)	41580	41580/1	41580/0	-	-
5 lb. Thùng	41050	41050/1	41050/0	41050/00	41050/000
30 lb. Thùng	41030	41030/1	41030/0	41030/00	41030/000
120 lb. Thùng Phuy	41120	41120/1	41120/0	41120/00	41120/000
400 lb. Thùng Phuy	41140	41140/1	41140/0	41140/00	41141/000

Sản phẩm có lựa chọn 6 oz. và 11 oz. Dạng bình xịt

Mã Bộ Phận – UV Tracer	
Quy cách	Mã số
14 oz. Hộp Đạ	41150/UV
14 oz. Hộp	41160/UV
5 lb. Thùng	41050/UV
30 lb. Thùng	41030/UV

Chất đánh dấu UV được thêm vào để nhận biết có chất bôi trơn.
TÍNH CHẤT:

Thử nghiệm	Phương pháp	Đánh Giá
Độ lún kim NLGI:	ASTM D217	2, 1, 0, 00, 000
Phân loại NLGI:	ASTM D4950	GC-LB* (Only for NLGI 2)
Màu sắc:		Trắng mờ
Dải nhiệt độ:		-45°F to 450°F (-43°C to 232°C)
Độ nhớt (Dầu gốc) cSt @ 100°C:	ASTM D445	8
SUS @ 40°C:	ASTM D445	350
Trọng lượng riêng:	ASTM D1298	.89 @ 60°F
Lượng nước (PPM):	ASTM D1744	35 ppm
Trị số Axit và kiềm:	ASTM D974	0.04 maximum



TECHNICAL BULLETIN

**SUPER LUBE® MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE
WITH SYNCOLON® (PTFE)**

3.2019

Nhiệt độ nhỏ giọt:	ASTM D2265	>550°F (287°C)
Độ lún kim (60 lần nhấn)	ASTM D217	265-295 mm/10
Four Ball Test		
Chỉ số tải trọng:	ASTM 2596	70.63 kgf
Tải trọng:		400 kg
Vệt mài mòn:	ASTM D2266	< 1.0 mm
Mô-men xoắn nhiệt độ thấp tại -54 °C		
Bắt đầu:	ASTM D1478	0.27 N-m (0.37 in-lbs.)
Vận hành 10 phút:	ASTM D1478	0.08 N-m (0.11 in-lbs.)
Vận hành 1 giờ:	ASTM D1478	0.006 N-m (0.09 in-lbs.)
Thử nghiệm phun muối (100 giờ)	ASTM B117	Đạt
Mất điện môi:	ASTM D924	1.2 x 10 ¹²
Điện trở điện môi:	ASTM D1169	1.7 x 10 ¹⁴
Hằng số điện môi:	ASTM D924	2.5
Độ tách dầu:	ASTM D6184	< 2%
Hao hụt do bốc hơi		
22 giờ tại 212°F (100°C):	ASTM D972	<1%
Độ bền oxy hóa - 100 giờ.	ASTM D942	0.5 psi drop
Timken OK Load:	ASTM 2509	40 lbs.
Điểm chớp cháy:	ASTM D92	>428°F (220°C)
Điểm cháy:	ASTM D92	>572°F (300°C)
Rò rỉ ổ trục bánh:	ASTM D1263	< 1.0 g
Độ rửa trôi (tối đa):	ASTM 1264	< 1%
Độ ăn mòn đồng - 24 giờ tại 100°C	ASTM D4048	1B, shiny
Lượng axit:	ASTM D664	.5 mg KOH/g
Khả năng phân hủy sinh học:	CEC-L33-T82	50% degradability in 28-35 days 60+% degradability in 56 days

*GC-LB Mỡ chịu nhiệt được sử dụng cho các bộ phận như ổ trục, khung gầm và các khớp nối phổ biến trên xe du lịch, xe tải và các loại xe khác ở điều kiện bình thường và khắc nghiệt. Bao gồm cả các phương tiện có tần suất hoạt động thường xuyên (xe bus, taxi, xe tuần tra cảnh sát,...), hoặc các khắc nghiệt như ở bộ phận thắng (xe rơ-mooc, xe kéo, xe tải nặng, leo đèo núi,...) (xem thêm ASTM D4950).

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

- Đảm bảo bề mặt hoặc dụng cụ khô và sạch
- Khi sử dụng trên vòng bi, lau sạch mỡ trước khi bơm mỡ mới vào tránh nhiễm bẩn. Không bôi mỡ quá nhiều vì điều này có thể gây quá nhiệt khi vận hành. Bơm khoảng 1/3 to 1/2 so với mức đầy bình thường và theo dõi để bảo dưỡng thường xuyên. Làm sạch định kỳ và bơm mỡ mới vào vòng bi.
- Để cho kết quả tốt nhất, chúng tôi khuyên bạn tẩy sạch các loại mỡ khác trước khi sử dụng sản phẩm của chúng tôi.
- Bơm lại mỡ khác nếu cần.
- Không sử dụng trong môi trường oxy tinh khiết.



TECHNICAL BULLETIN

SUPER LUBE® MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE WITH SYNCOLON® (PTFE)

3.2019

HẠN SỬ DỤNG/ BẢO HÀNH:

Các sản phẩm Super Lube® có thời hạn sử dụng khuyến nghị năm (5) năm khi được bảo quản trong thùng chứa ban đầu và trong môi trường xung quanh hợp lý. Thời hạn bảo hành hai mươi bốn (24) tháng kể từ ngày mua. Để biết thông tin chi tiết, vui lòng truy cập www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html.



See Safety Data Sheet (SDS)
for further details regarding
safe use of this product.



Thông tin được cung cấp trong Bảng thông số kỹ thuật này bao gồm các khuyến nghị sử dụng và ứng dụng sản phẩm dựa trên kiến thức và kinh nghiệm của chúng tôi về sản phẩm kể từ ngày đăng bản tin này. Sản phẩm có thể có nhiều ứng dụng khác nhau cũng như ứng dụng và điều kiện làm việc khác nhau trong môi trường của bạn nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi. Do đó, Synco Chemical Corporation không chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm của chúng tôi đối với các quy trình và điều kiện sản xuất mà bạn sử dụng chúng, cũng như các ứng dụng và kết quả. Chúng tôi đặc biệt khuyến bạn nên thực hiện các thử nghiệm trước để xác nhận tính phù hợp của sản phẩm của chúng tôi.

Tất cả nhãn hiệu Super Lube® và Syncolon® trong tài liệu này đều là nhãn hiệu của Synco Chemical Corporation.