

TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNCOLON® (PTFE)

Synco Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNCOLON® (PTFE) ist ein patentierter synthetischer Hochleistungs- und Mehrzweckschmierstoff. Die synthetischen Basisflüssigkeiten und die Zugabe von SYNCOLON® (PTFE) Mikropartikel bilden ein Premium-Schmiermittel, das einen längeren Lebenszyklus gegen Reibung, Verschleiß, Rost und Korrosion bietet. Der Verschleiß wird erheblich reduziert, Stillstandzeiten bei Maschinen und Anlagen werden minimiert, wodurch die Produktivität gesteigert wird.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNCOLON® (PTFE) ist ein NSF registrierter, lebensmitteltauglicher Schmierstoff mit der Einstufung H1 für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus ist es umweltfreundlich sowie biologisch abbaubar.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNCOLON® (PTFE) bietet eine gute mechanische Stabilität, verdunstet nicht und bildet keine Ablagerungen. Es schmilzt und trennt sich nicht.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNCOLON® (PTFE) enthält keinerlei Silikone. Es ist sicher für den Einsatz im Farbspritz- und Veredelungsbereich.

EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Dielektrisch
- ❖ Lebensmitteltauglich und sauber
- ❖ Tropft, läuft und verdunstet nicht
- ❖ Undurchlässig gegen Salzwasser, sicher in Trinkwasser
- ❖ Langlebig
- ❖ Verhindert Rost und Korrosion und reduziert gleichzeitig die Reibung
- ❖ Großer Temperaturbereich
- ❖ Kompatibel mit den meisten anderen Fetten
- ❖ Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit und rosthemmende Eigenschaften
- ❖ 3-4 mal längere Schmiereigenschaften als herkömmliche Fette
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ Biologisch abbaubar
- ❖ NLGI GC-LB zugelassen nur für Klasse 2
- ❖ NSF registriert (H1)
- ❖ Halal
- ❖ Koscher

Pirola Groß- und Einzelhandel Import und Export GmbH

Ballertshofen 41 | 92283 Lauterhofen | Tel: +49 (0)9189 409269 | info@synco-lube.com

www.synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNOLON® (PTFE)

Synco Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Synolon® (PTFE)

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ Gleit-, Wälz-, Kugel-, Nadel- und Radlager
- ❖ Nocken, Schieber, Ventile, Förderbänder, Ketten
- ❖ O-Ring-Schmierung
- ❖ Lebensmittelverarbeitungsanlagen
- ❖ Lagerfett
- ❖ Naben, Achsen, Fahrwerk, Dämpfer, Federn
- ❖ Sitzregler und Schienen
- ❖ Sattelkupplungen
- ❖ Winden, Riemenscheiben, Schnappverschlüsse
- ❖ Dielektrische Anwendungen, Batterieschutz
- ❖ Wohnmobile, Anhänger, Fahrräder, Waffen, Angelzubehör, Motorräder, Jagdausrüstung
- ❖ Sport- und Fitnessgeräte
- ❖ Gestänge, Scharniere und Schlösser
- ❖ Rasenmäher, Garagentore, Schneefräsen, Nähmaschinen
- ❖ Wasserhähne und Poolpumpen
- ❖ Garten- und Landmaschinen

PAKETGRÖßEN:

| Gebinde | NLGI-Stufe 2 | NLGI- Stufe 1 | NLGI- Stufe 0 | NLGI- Stufe 00 | NLGI- Stufe 000 |
|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1ml Beutel | DE82340 | - | - | - | - |
| 6ml Spritze | DE21006 | - | - | - | - |
| 12g Tube | DE21010 | - | - | - | - |
| 85g Tube | DE21030 | - | - | - | - |
| 85g Kartusche | DE21036 | - | - | - | - |
| 400g Kartusche | DE41150 | DE41150/1 | DE41150/0 | DE41150/00 | DE41150/000 |
| 400g Dose | DE41160 | DE41160/1 | DE41160/0 | DE41160/00 | DE41160/000 |
| 2,26kg Eimer | DE41050 | DE41050/1 | DE41050/0 | DE41050/00 | DE41050/000 |
| 13,6kg Eimer | DE41030 | DE41030/1 | DE41030/0 | DE41030/00 | DE41030/000 |
| 54,43kg Fass | DE41120 | DE41120/1 | DE41120/0 | DE41120/00 | DE41120/000 |
| 181,44kg Fass | DE41140 | DE41140/1 | DE41140/0 | DE41140/00 | DE41140/000 |

Das Produkt ist auch in 170g und 311g Sprühdose erhältlich. Aerosol

Teilenummern - UV Tracer

| | |
|-----------------|------------|
| 414ml Kartusche | DE41150/UV |
| 414ml Kanister | DE41160/UV |
| 2,26kg Eimer | DE41050/UV |
| 13,6kg Eimer | DE41030/UV |

Der UV-Tracer bestätigt die Existenz des Schmierstoffs.

Pirola Groß- und Einzelhandel Import und Export GmbH
 Ballertshofen 41 | 92283 Lauterhofen | Tel: +49 (0)9189 409269 | info@synco-lube.com
www.synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNOLON® (PTFE)

Synco Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Synolon® (PTFE)

MERKMALE:

| Test | Testmethode | Bewertung |
|---|-------------|--|
| NLGI Grade: | ASTM D217 | 2, 1, 0, 00, 000 |
| NLGI Classification: | ASTM D4950 | GC-LB* (Only for NLGI 2) |
| Color: | | Translucent White |
| Temperature Range: | | -45°F to 450°F (-43°C to 232°C) |
| Viscosity (Base Oil) | | |
| cSt @ 100°C: | ASTM D445 | 8 |
| cSt @ 40°C: | ASTM D445 | 69 |
| Specific Gravity: | ASTM D1298 | .89 @ 60°F |
| Water, PPM: | ASTM D1744 | 35 ppm |
| Tan: | ASTM D974 | 0.04 maximum |
| Dropping Point: | ASTM D2265 | >550°F (287°C) |
| Penetration, worked (60 strokes) | ASTM D217 | 265-295 mm/10 |
| Four Ball Test | | |
| Load wear index: | ASTM 2596 | 70.63 kgf |
| Weld point: | | 400 kg |
| Four ball EP Scar Diameter: | ASTM D2266 | < 1.0 mm |
| Low Temperature Torque @ -54°C | | |
| Starting: | ASTM D1478 | 0.27 N-m (0.37 in-lbs.) |
| 10 minute running: | ASTM D1478 | 0.08 N-m (0.11 in-lbs.) |
| 1 hour running: | ASTM D1478 | 0.006 N-m (0.09 in-lbs.) |
| Salt Spray Test (100 hrs.) | ASTM B117 | Pass |
| Dielectric Loss: | ASTM D924 | 1.2 x 10 ¹² |
| Dielectric Resistivity: | ASTM D1169 | 1.7 x 10 ¹⁴ |
| Dielectric Constant: | ASTM D924 | 2.5 |
| Oil Separation: | ASTM D6184 | < 2% |
| Evaporation Loss | | |
| 22 hrs. @ 212°F (100°C): | ASTM D972 | <1% |
| Oxidation Stability - 100 hrs. | ASTM D942 | 0.5 psi drop |
| Timken OK Load: | ASTM 2509 | 40 lbs. |
| Flash Point: | ASTM D92 | >428°F (220°C) |
| Fire Point: | ASTM D92 | >572°F (300°C) |
| Wheel Bearing Leakage: | ASTM D1263 | < 1.0 g |
| Water Washout (max.): | ASTM 1264 | < 1% |
| Copper Corrosion - 24 hrs. @ 100°C | ASTM D4048 | 1B, shiny |
| Acid Number: | ASTM D664 | .5 mg KOH/g |
| Biodegradability | CEC-L33-T82 | 50% degradability in 28-35 days 60+% degradability in 56 days |

*GC-LB Breittemperaturfett für den Einsatz in Komponenten wie Lagern, Fahrwerken und Kreuzgelenken in Pkw, Lkw und anderen Fahrzeugen unter leichter und starker Beanspruchung. Dazu gehören Fahrzeuge, die unter häufigem Stop-and-Go-Betrieb (Busse, Taxis, städtische Polizeifahrzeuge usw.) oder unter starkem Bremsbetrieb (Anhängierzug, Schwerlast, Bergfahrten usw.) betrieben werden (siehe ASTM D4950).

TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKFETT MIT SYNCOLON® (PTFE)

Synco Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)

HALTBARKEIT / GARANTIE

SYNCO LUBE®-Produkte haben eine empfohlene Haltbarkeit von fünf (5) Jahren, wenn sie im Originalbehälter und unter angemessenen Umgebungsbedingungen gelagert werden. Die Garantiezeit beträgt vierundzwanzig (24) Monate ab Kaufdatum (nur auf die Verpackung und Inhalt). Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.synco-lube.com



Siehe auch www.synco-lube.com für das Sicherheitsdatenblatt (SDB), weitere Details und den sicheren Gebrauch dieses Produktes!



Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für die Verwendung und Anwendung des Produkts, basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen mit dem Produkt (zum Erstellungsdatum dieses Dokumentes). Das Produkt kann eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen sowie unterschiedliche Reaktions- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Die Synco Chemical Corporation und Pirola GmbH haftet daher nicht für die Eignung unserer Produkte bei Ihren Produktionsprozessen und -Bedingungen, für die Sie dieses verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen dringend, dass Sie eigene Versuche durchführen, um die Eignung unseres Produkts zu bestätigen. Bei Fragen können Sie uns selbstverständlich kontaktieren.

Alle SYNCO LUBE®-Marken in diesem Dokument sind Marken der Synco Chemical Corporation.



TM

Pirola Groß- und Einzelhandel Import und Export GmbH
Ballertshofen 41 | 92283 Lauterhofen | Tel: +49 (0)9189 409269 | info@synco-lube.com
www.synco-lube.com