

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® ANTI SEIZE LEBENSMITTELECHTE MONTAGEPASTE mit Syncolon® (PTFE)
Synco Lube® Food Grade Anti-Seize Lubricant with Syncolon® (PTFE)

PRODUKTBESCHREIBUNG:

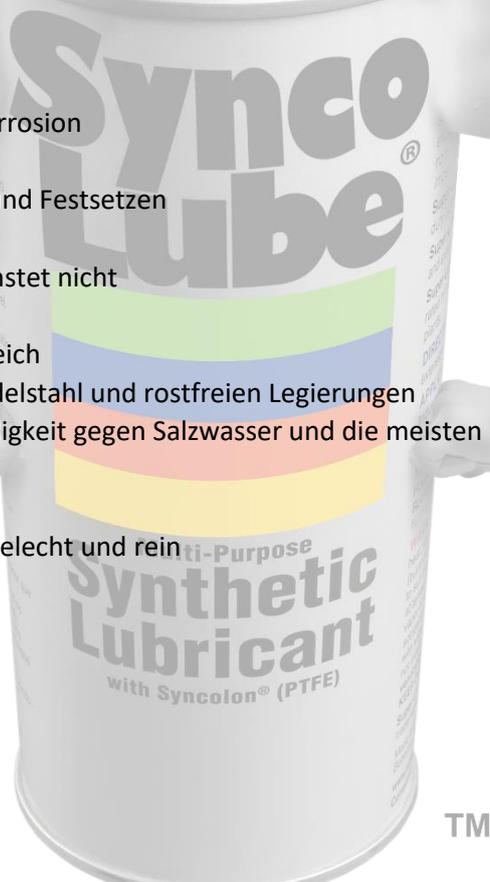
SYNCO LUBE® ANTI SEIZE LEBENSMITTELECHTE MONTAGEPASTE mit SYNCOLON® (PTFE) besteht aus einer metallfreien, hochbelastbaren, synthetischen Formel, welche vor Korrosion und Festsetzen schützt. Die Formel mit SYNCOLON® (PTFE) Mikropartikel bildet eine wasserabweisende Anti-Seize-Verbindung, die an Metalloberflächen haftet und einen hervorragenden Schutz vor Reibung sowie Verschleiß bietet und das Festsetzen an Metallverbindungen verhindert.

Verwenden Sie die SYNCO LUBE® ANTI SEIZE LEBENSMITTELECHTE MONTAGEPASTE mit SYNCOLON® (PTFE) für eine einfache Montage und Demontage von Metallteilen, wenn diese z.B. hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.

SYNCO LUBE® ANTI SEIZE LEBENSMITTELECHTE MONTAGEPASTE 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.

EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Verhindert Rost und Korrosion
- ❖ Reduziert die Reibung
- ❖ Verhindert Festrosten und Festsetzen
- ❖ Metallfreie Formel
- ❖ Tropft, läuft und verdunstet nicht
- ❖ Langlebig
- ❖ Großer Temperaturbereich
- ❖ Auch Kompatibel mit Edelstahl und rostfreien Legierungen
- ❖ Hervorragende Beständigkeit gegen Salzwasser und die meisten Reinigungsmittel
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ Biologisch abbaubar
- ❖ Dielektrisch, lebensmittelecht und rein
- ❖ Wasserdicht
- ❖ NSF registriert (H1)



OM-Klebertechnik GmbH

OM-Klebertechnik-Str. 1 | 92318 Neumarkt in der Oberpfalz | +49 (0) 9181 2700-380

info@synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® ANTI SEIZE LEBENSMITTELECHTE MONTAGEPASTE mit Syncolon® (PTFE)
 Synco Lube® Food Grade Anti-Seize Lubricant with Syncolon® (PTFE)

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ Muttern, Schrauben, Bolzen, Flansche, Buchsen, Dichtungen
- ❖ Nocken, Schieber, Ventile, Förderbänder, Ketten
- ❖ Naben, Achsen, Aufhängung, Dämpfer, Federn
- ❖ Sitzregler und Schienen

PAKETGRÖßEN:

| Artikelnummer | Gebinde |
|---------------|-------------------|
| DE48008 | 226,8g Pinseldose |
| DE48160 | 400g Dose |

MERKMALE:

| Test | Testmethode | Bewertung |
|---|-------------|---------------------------------|
| NLGI Grade: | ASTM D217 | 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 | 350 |
| 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 |

OM-Klebertechnik GmbH

OM-Klebertechnik-Str. 1 | 92318 Neumarkt in der Oberpfalz | +49 (0) 9181 2700-380

info@synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® ANTI SEIZE LEBENSMITTELECHTE MONTAGEPASTE mit Synconon® (PTFE)
 Synco Lube® Food Grade Anti-Seize Lubricant with Synconon® (PTFE)

| | | |
|--|-------------------|--|
| 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 |
| 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 |



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 OM-Klebertechnik 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.

OM-Klebertechnik GmbH

OM-Klebertechnik-Str. 1 | 92318 Neumarkt in der Oberpfalz | +49 (0) 9181 2700-380

info@synco-lube.com