

TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

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)

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

TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

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
Dielectric Constant:	ASTM D924	2.5

TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

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

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 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.