

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES LEICHTLAUFÖL

#### Synco Lube® Synthetic Lightweight Oil

#### PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES LEICHTLAUFÖL (ISO 68) hat eine niedrigere Viskosität als das SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL mit SYNCOLON® (PTFE). Es sollte anstelle von herkömmlichen 8 - 10 cSt (Zentistokes) Ölen verwendet werden.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES LEICHTLAUFÖL ist ideal für Nebel-, Tropf- und Spindelölanwendungen sowie als lebensmitteltaugliches Kettenschmiermittel und Rostschutzmittel.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES LEICHTLAUFÖL ist ein NSF-registrierter, lebensmitteltauglicher Schmierstoff mit der Einstufung H1 für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus ist es umweltfreundlich sowie biologisch abbaubar.

#### EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Viskositätsstabil
- ❖ Langlebig
- ❖ Reduziert Reibung und Verschleiß
- ❖ Wasserabweisend
- ❖ Überlegen bei niedrigen Temperaturen
- ❖ Verhindert Rost und Korrosion
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ Biologisch abbaubar
- ❖ NSF registriert (H1)
- ❖ Koscher
- ❖ Halal

#### TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ Allgemeine Leichtlaufölanwendungen
- ❖ Textilspindeln
- ❖ Nadellager
- ❖ Hochdrehzahlenwendungen
- ❖ Hydraulikanwendungen
- ❖ Geölte Lager
- ❖ Dochtzuführungen
- ❖ Luftleitungsöler
- ❖ Geschlossene Ketten
- ❖ Leichtlaufsysteme

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

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES LEICHTLAUFÖL

### Synco Lube® Synthetic Lightweight Oil

- ❖ Lebensmitteltaugliches Kettenschmiermittel
- ❖ Lebensmittelverarbeitungsanlagen

#### PAKETGRÖßEN:

Bestellnummer	Gebinde
DE52004	118,29ml Flasche
DE52008	236,59ml Flasche
DE52020	473,18ml Flasche
DE52030	946,35ml Flasche
DE52040	3,79l Flasche
DE52050	19,93l Flasche
DE52150	56,78l Flasche
DE52550	208,20l Flasche

#### MERKMALE:

Test	Testmethode	Bewertung
Color:		Translucent
Temperature Range		
Continuous:		-40°F to 500°F (-40°C to 260°C)
Intermittent:		-40°F to 650°F (-40°C to 343°C)
Viscosity		
cSt @ 100°C:	ASTM D445	11
cSt @ 40°C:	ASTM D445	65
ISO Grade:		68
Replaces ISO Grades:		68-100
Replace SAE Grade Gear Oils		80W
Viscosity index	ASTM D227	161
Specific Gravity:	ASTM D1298	.89 @ 60°F
Pour Point:	ASTM D97	-40°F (-40°C) maximum
Water, PPM:	ASTM D1744	40 ppm
Tan:	ASTM D974	0.02 maximum
Four Ball Test	ASTM D2596 and D2783	
Load Wear Index:		27 kg
Weld Point:		130 kg
Four Ball EP Test Scar Diameter:	ASTM D2266 and D4172	< 0.5 mm
Salt Spray Test (100 hrs.):	ASTM B117	Pass

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES LEICHTLAUFÖL

### Synco Lube® Synthetic Lightweight Oil

<b>Dielectric Loss:</b>	ASTM D924	1.2 x 10 <sup>12</sup>
<b>Dielectric Resistivity:</b>	ASTM D1169	1.7 x 10 <sup>12</sup>
<b>Dielectric Constant:</b>	ASTM D924	2.5
<b>Evaporation Loss</b> <b>22 hrs. @ 212°F (100°C)</b>	ASTM D972	< 2%
<b>Oxidation Stability, 100 hrs.:</b>	ASTM D942 and D943	4 psi
<b>Flash Point:</b>	ASTM D92	>450°F (232°C)
<b>Fire Point:</b>	ASTM D92	>525°F (300°C)
<b>Copper Corrosion</b> <b>24 hrs. @ 100°C:</b>	ASTM D4048 and D130	1A
<b>Acid Number:</b>	ASTM D664	0.5 mg KOH/g
<b>Biodegradability:</b>	CEC-L33-T82	50% degradability in 28-35 days 60+% degradability in 56 days

#### HALTBARKEIT / GARANTIE

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



Siehe auch [www.synco-lube.com](http://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](mailto:info@synco-lube.com)  
[www.synco-lube.com](http://www.synco-lube.com)