

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL MIT SYNCOLON® (PTFE)

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

PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL MIT SYNCOLON® (PTFE) (ISO150) ist ein patentiertes Hochleistungs- und Mehrzwecköl mit SYNCOLON® (PTFE) Partikel. Es wird unter anderem als Universalschmierstoff für Industriemaschinen und -anlagen verwendet. Es bietet Schutz vor Reibung, Verschleiß, Rost und Korrosion. Der Maschinenpark wird robuster, Stillstandzeiten werden reduziert und die Produktivität gesteigert.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL MIT SYNCOLON® (PTFE) ist sicher in der Anwendung auf Metall, Kunststoff, Holz, Leder, lackierten Oberflächen und den meisten Gummis.

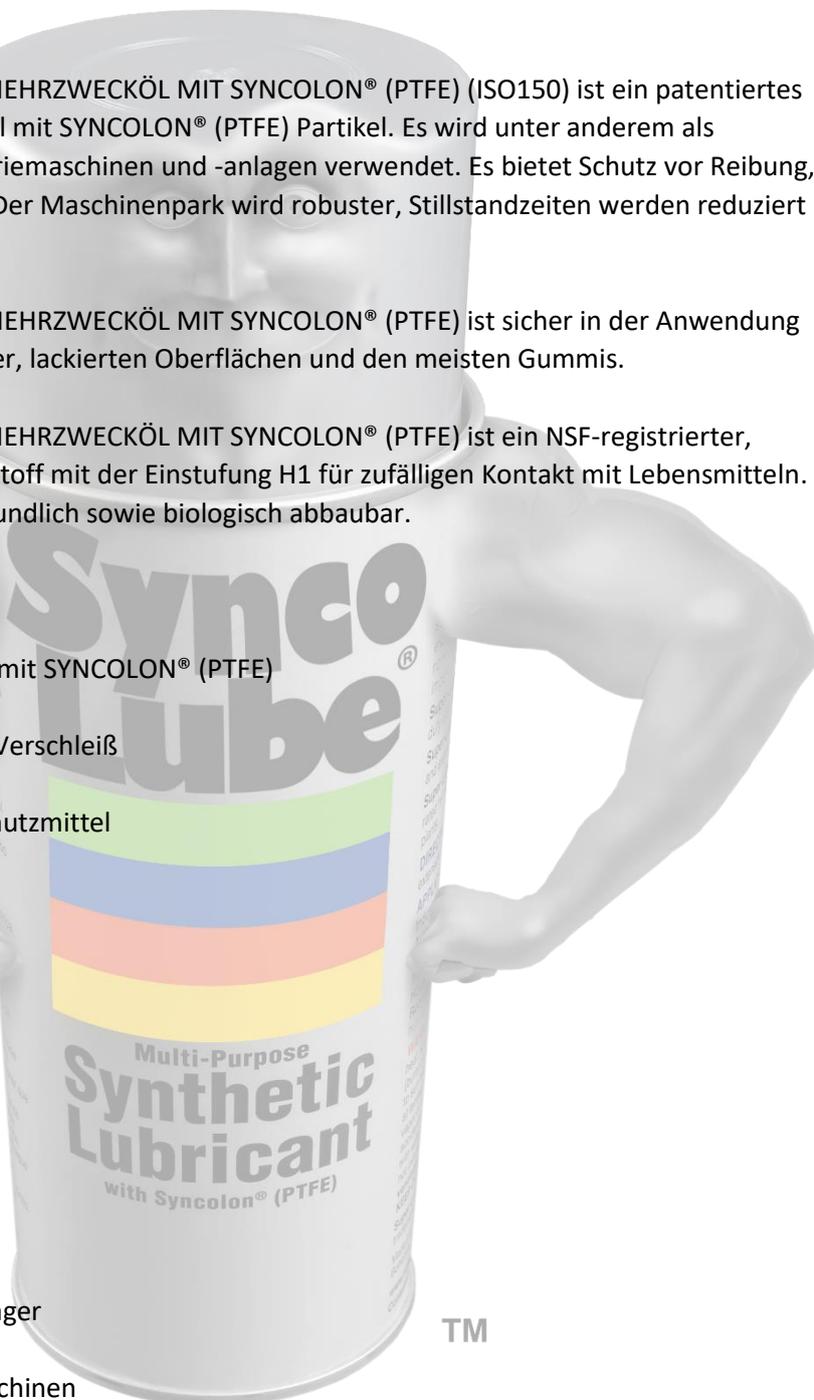
SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL MIT SYNCOLON® (PTFE) ist ein NSF-registrierter, lebensmitteleuglicher, Schmierstoff mit der Einstufung H1 für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus ist es umweltfreundlich sowie biologisch abbaubar.

EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Synthetische Mischung mit SYNCOLON® (PTFE)
- ❖ Dielektrisch
- ❖ Reduziert Reibung und Verschleiß
- ❖ Viskositätsstabil
- ❖ Rost- und Korrosionsschutzmittel
- ❖ Wasserabweisend
- ❖ Lebensmittelecht
- ❖ Rein
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ Biologisch abbaubar
- ❖ NSF registriert (H1)
- ❖ Koscher
- ❖ Halal

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ Gleit-, Nadel- und Wälzlager
- ❖ Industriegetriebe
- ❖ Papierverarbeitungsmaschinen
- ❖ Scharniere, Muttern und Schrauben



OM-Klebetchnik GmbH

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

info@synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL MIT SYNOLON® (PTFE)

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

- ❖ Führungen
- ❖ Werkzeugmaschinen
- ❖ Zentralschmiersysteme
- ❖ Gerad-, Schräg-, Kegel- und Spiralgetriebe
- ❖ Ketten
- ❖ Fördersysteme
- ❖ Getriebemotoren
- ❖ Lebensmittelverarbeitungsanlagen

PAKETGRÖßEN:

Artikelnummer	Gebinde	Artikelnummer	Gebinde
DE51014	7ml Präzisions-Öler	DE51150	56,78l Fass
DE51004	118,29ml Flasche	DE51550	208,20l Fass
DE51008	236,59ml Flasche	DE51014/UV	7ml Präzisions-Öler
DE51025	473,18ml Flasche	DE51004/UV	118,29ml Flasche
DE51030	946,35ml Flasche	DE51030/UV	946,35ml Flasche
DE51040	3,79l Flasche	DE51040/UV	3,79l Flasche
DE51050	18,93l Eimer	DE51050/UV	18,93l Eimer

Durch den UV-Tracer ist der Schmierstoff zurückverfolgbar.

MERKMALE:

Test	Testmethode	Bewertung
Color:		Translucent
Temperature range		
Continuous:		-45°F to 450°F (-43°C to 232°C)
Intermittent:		-50°F to 500°F (-45°C to 260°C)
Viscosity		
cSt @ 100°C:	ASTM D445	19
cSt @ 40°C:	ASTM D445	127
ISO Grade:	ASTM D445	150
Replaces ISO Grades:		150 - 220
Replaces SAE Grade Gear Oils:		85W
Viscosity Index:	ASTM D2270	168
Specific Gravity:	ASTM D1298	.89 @ 60°F
Pour Point:	DSTM D97	-30°F (-34°C) maximum
Lbs./Gallon:		7.4 @ 60°F

OM-Klebetchnik GmbH

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

info@synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL MIT SYNCOLON® (PTFE)

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

Water, PPM	ASTM D1744	35 ppm
Tan:	ASTM D974	0.04 maximum
Four Ball Test	ASTM D2783	
Load Wear Index:		21.2 kg
Weld Point:		126 kg
Four Ball EP Test Scar Diameter:	ASTM D4172	0.47 mm
Salt Spray Test (100 hrs.)	ASTM B117	Pass
Dielectric Loss:	ASTM D924	1.2×10^{12}
Dielectric Resistivity:	ASTM D1169	1.7×10^{14}
Dielectric Constant:	ASTM D924	2.5
Evaporation Loss 22 hrs. @ 212°F (100°C)	ASTM D972	< 2%
Oxidation Stability, 100 hrs.:	ASTM D942 and D943	4 psi
Timken OK Load:	ASTM D2782	40 lbs.
Flash Point:	ASTM D92	>428°F (220°C)
Fire Point:	ASTM D92	>572°F (300°C)
Copper Corrosion 24 hrs. @ 100°C	ASTM D130	1A
Acid Number:	ASTM D664	.5 mg KOH/g
Biodegradability:	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 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!



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® SYNTHETISCHES MEHRZWECKÖL MIT SYNOLON® (PTFE)

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

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