

We have the solution...

...the future has a name



Technische Information

LUBRICANT CONSULT GMBH

Gutenbergstraße 13 · 63477 Maintal · Deutschland · Telefon: +49-61 09 - 76 50-0 · Fax: +49-61 09 - 76 50-51 · Internet: www.lubcon.com

ULTRATHERMOIL VG 150

Erstellt : 21.11.2012

LUBCON-Spezialöl

Allgemeine Beschreibung

LUBCON-Spezialöle der Reihe **ULTRATHERM** sind Polymere mit hohem Molekulargewicht und der Struktur von perfluorierten Polyethern.

ULTRATHERM -Öle gehören zu den thermisch und chemisch stabilsten Produkten. Diese Art von Schmierölen kommen dann zum Einsatz, wenn Betriebstemperaturen oder chemische Einflüsse die Verwendung konventioneller Schmierstoffe ausschließen.

Technische Eigenschaften

- hohe Oxidations- und Temperaturbeständigkeit
- hohe Druckbeständigkeit, hohe chemische Beständigkeit
- niedrige Verdampfungswerte
- niedriger Stockpunkt, nicht brennbar
- keine Quellung von Plasto- und Elastomeren
- verträglich mit allen Metallen in einem weiten Temperaturbereich

Anwendungsgebiete

ULTRATHERMOIL VG 150 wird als Schmiermittel, Dichtungsmittel, dielektrische Hydraulik- und Wärmeübertragungsflüssigkeit eingesetzt. Es kommt zum Einsatz in der feinmechanischen und optischen Industrie, in der elektronischen Industrie, im allgemeinen Maschinenbau sowie im Sauerstoff- und Vakuumbereich.

Bitte beachten

Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung des **ULTRATHERMOIL VG 150** gut gereinigt werden. Die volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.

ULTRATHERMOIL VG 150 ist nur mischbar mit Flüssigkeiten auf Perfluorpolyether-Basis.

Techn. Kenndaten

ULTRATHERMOIL VG 150

Farbe	klar, transparent
Dichte bei +20 °C	1,85 g/cm ³
Temperatur-Einsatzbereich	-65 °C bis +270 °C
Viskosität DIN EN ISO 3104	
bei -20 °C	1004 mm ² /s
bei +40 °C	154 mm ² /s
bei +100 °C	48 mm ² /s
bei +175 °C	19 mm ² /s
Viskositätsindex DIN ISO 2909	350
Stockpunkt DIN ISO 3016	-74 °C
Verdampfungsverlust 22 h/200 °C ASTM D 972	< 0,4 %
Strahlenbeständigkeit bei +125 °C	4 x 10 ⁴ Gy (4 x 10 ⁶ rad)

Originalpackungen

950 g Flaschen, 1,9 kg Flaschen, 9,5 kg Kanister

Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall kann infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren jedoch nicht gegeben werden. Deshalb empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen.