

### Anderol<sup>®</sup> FGC 100

Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

#### Beschreibung

##### Lebensmittelechtes Synthetisches Kompressoröl

**Anderol<sup>®</sup> FGC 100** ist ein synthetisches Kompressoröl, das aus einer Mischung speziell ausgewählter nicht-toxischer, synthetischer Polyalphaolefine und Hochleistungsadditiven besteht.

**Anderol<sup>®</sup> FGC 100** erfüllt die für die Schmierung von Luftkompressoren in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen.

**Anderol<sup>®</sup> FGC 100** erfüllt oder übertrifft die Anforderungen aus DIN 51506.

**Anderol<sup>®</sup> FGC 100** ist NSF/H1 registriert. Das Produkt ist von der Orthodox Union als Koscher und vom Islamic Food Council of Europe als Halal klassifiziert.

Die **Anderol<sup>®</sup> FGC** Reihe ist in den Sorten gemäß ISO VG 32, 46, 68, und 100 verfügbar.

Die lebensmittelechten Schmiermittel von **Anderol<sup>®</sup>** erfüllen die Anforderungen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570.

#### Vorteile

- Weniger Ölwechsel.
- Kompatibel mit Dichtungen, Schläuchen und Systemkomponenten von Kompressoren.
- Reduzierte Lackbildung und Ablagerungen.
- Geringerer Wartungsaufwand.
- Geringerer Ölverbrauch.
- Ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaften.
- Rost- und Oxidationsschutz.
- Gute Wasserabscheidung.

#### Kompatibilität

Die synthetischen Schmiermittel auf Kohlenwasserstoffbasis von **Anderol<sup>®</sup>** sind in Bezug auf ihre Kompatibilität mit Lacken, Dichtungen und Schläuchen mit Mineralölen vergleichbar. Es sind keine speziellen Vorkehrungen hinsichtlich der Kompatibilität zu treffen, wenn von einem Schmiermittel auf Mineralölbasis auf ein synthetisches Schmiermittel auf Kohlenwasserstoffbasis von **Anderol<sup>®</sup>** umgestellt wird.

Dieses Produkt wurde erfolgreich für den Einsatz in Ammoniaksystemen getestet.



## Anderol<sup>®</sup> FGC 100

Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

### Anwendung

Empfohlen zur Verwendung in Schrauben-kompressoren und anderen rotierenden Maschinen, bei denen es gelegentlich zum Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.

Nennbetriebsbereich -35/40 bis 170°C.

### Zulassung

- Unilever

### Technische Daten\*

| EIGENSCHAFTEN                 | TESTMETHODE | ANDEROL FGC 100                          |
|-------------------------------|-------------|--|
| ISO VG                        | ASTM D-2422 | 100                                      |
| Aussehen bei 20°C             | visuell     | Klare farblose bis hellgelbe Flüssigkeit |
| Viskosität bei 40°C, cSt      | ASTM D-445  | 99.4                                     |
| Viskosität bei 100°C, cSt     | ASTM D-445  | 13.2                                     |
| Viskositätsindex              | ASTM D-2270 | 130                                      |
| Dichte bei 15°C, kg/l         | ASTM D-1298 | 0.842                                    |
| Neutralisationszahl, mg KOH/g | ASTM D-664  | 0.05                                     |
| Flammpunkt, COC, °C           | ASTM D-92   | 261                                      |
| Fließpunkt, °C                | ASTM D-97   | -54                                      |
| Demulgierung bei 54°C, min    | ASTM D-1401 | 15                                       |

\*Die analytischen Daten sind Richtwerte.



### Anderol<sup>®</sup> FGC 100

### Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol<sup>®</sup> FGC 100** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts. Dieses Produkt ist NSF H1, Kosher, Halal registriert und wird in einem ISO 21469 zertifizierten Werk hergestellt. Registrierungen, Zertifikate und Zulassungen finden Sie unter [anderol.com](http://anderol.com)

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928PA Venlo  
The Netherlands  
[www.anderol.com](http://www.anderol.com)

Diese Angaben und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

©2021 LANXESS und das LANXESS Logo sind Marken der LANXESS Deutschland GmbH oder der mit ihr verbundenen Unternehmen. Alle Marken sind in vielen Ländern der Welt registriert.

North America  
+1.833.LANXESS  
[customer.care@lanxess.com](mailto:customer.care@lanxess.com)

Europe, Middle East & Africa  
+31.77.396.0340  
[customerservice@anderol.com](mailto:customerservice@anderol.com)

South & Central America  
+55.19.3522.5083  
[atendimento.cliente@lanxess.com](mailto:atendimento.cliente@lanxess.com)

Asia Pacific  
+86.21.6109.6666  
[Orders.apac@lanxess.com](mailto:Orders.apac@lanxess.com)

