LANXESS

Lubricant Additives Business

# Anderol® C-NRT FGC 100

## Anderol® Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

### Beschreibung

**Lebensmittelechtes Reaktionsträges H1 Kompressoröl**

**Anderol® C-NRT FGC 100** ist ein einzigartiges, H1-registriertes synthetisches Schmiermittel, das alle für Luftkompressoren in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen erfüllt.
Es ist speziell für die Reaktionsträgheit und Langzeitschmierung bei Industrieanwendungen konzipiert, bei denen der Kontakt mit (reaktiven) Chemikalien nicht vermieden werden kann.
Wo alle anderen Chemikalien versagen, widersteht dieses Produkt den Angriffen aller aggressiven Gase und widersetzt sich dem schnellen Zerfall, der bei allen anderen Produkten auf Mineralöl-, Ester- oder PAO-Basis unvermeidbar wäre.
Außerdem bewirken die thermische Stabilität und die Oxidationsbeständigkeit der Basisflüssigkeit in Verbindung mit Oxidationsinhibitoren eine Verlängerung der Lebensdauer des Schmiermittels bei hohen Temperaturen.
Dank seiner herausragenden Detergenseigenschaften kommt es weder zu Ablagerungen noch zur Lackbildung.

**Anderol® C-NRT FGC 100** ist von der Orthodox Union als Koscher und vom Islamic Food Council of Europe als Halal klassifiziert.

### Vorteile

- Chemisch träge gegenüber sauren chemischen Gasen.
- Keine Beeinträchtigung katalytischer Prozesse durch metallische Additive.
- Verlängerung der Wartungsintervalle.
- Deutliche Verringerung der Brand- und Explosionsgefahr.
- Geringerer Ölverbrauch.
- Keinerlei Lackbildung und Ablagerungen.
- Verringerung des Energieverbrauchs.

### Kompatibilität

Die synthetischen Schmiermittel auf Kohlenwasser-stoffbasis von **Anderol®** 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 Schmier-mittel auf Mineralölbasis auf ein synthetisches Schmiermittel auf Kohlen-wasserstoffbasis von **Anderol®** umgestellt wird.


Ausgabe: 2021-03-03

LANXESS

Lubricant Additives Business

# Anderol® C-NRT FGC 100

## Anderol® Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

### Anwendung

Empfohlen für den Einsatz in zentrifugal- und Schraubenkompressoren für folgende Gase:

- Luft
- Butadien
- Kohlenmonoxid
- Gichtgas (Spaltgas)
- Kohlendioxid (trocken)
- Ethylen
- Helium
- Wasserstoff
- Fluorid Gase
- Schwefelwasserstoff (trocken)
- Erdgas
- Methan
- Stickstoff
- Propan
- Synthesegas
- Schwefelhexafluorid
- Biogas

Nennbetriebsbereich -40 bis 170°C.

### Technische Daten*

| PROPERTY | METHOD | ANDEROL C-NRT FGC 100 |
|---|---|---|
| ISO VG | ASTM D-2422 | 100 |
| Appearance @ 20°C | Visual | Clear Yellow Liquid |
| Viscosity @ 40°C, cSt | ASTM D-445 | 93.9 |
| Viscosity @ 100°C, cSt | ASTM D-445 | 12.8 |
| Viscosity Index | ASTM D-2270 | 134 |
| Density @ 15°C, kg/l | ASTM D-1298 | 0.844 |
| Total Acid Number, mg KOH/g | ASTM D-664 | 0.14 |
| Flash Point, °C | ASTM D-92 | 250 |
| Pour Point, °C | ASTM D-97 | -48 |
| Demulsibility @ 54°C, min | ASTM D-1401 | 10 |

**Die analytischen Daten sind Richtwerte.*

Lubricant Additives Business

# Anderol® C-NRT FGC 100

## Anderol® Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol® C-RNT 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

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV
Groot Egtenrayseweg 23
5928PA Venlo
The Netherlands
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**

**Europe, Middle East & Africa**
**+31.77.396.0340**
**customerservice@anderol.com**

**South & Central America**
**+55.19.3522.5083**
**atendimento.cliente@lanxess.com**

**Asia Pacific**
**+86.21.6109.6666**
**Orders.apac@lanxess.com**



Ausgabe: 2021-03-03