

### Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD

#### Anderol<sup>®</sup> Food grade greases

##### Beschreibung

##### Lebensmittelechtes, hoch beanspruchbares, synthetisches H1-Fett

**Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD** ist ein alkalisch eingestelltes Fett auf Kalziumsulfonatbasis, das mit einer patentierten Technologie entwickelt wurde. Es zeichnet sich durch seine außergewöhnliche mechanische Stabilität, die hohe Tragfähigkeit, den geringeren Verschleiß und seine herausragende Beständigkeit gegen Wasser und Korrosion aus.

**Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD** besitzt eine NSF/H1 Registrierung, und erfüllt die für die Schmierung von Maschinen in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen. Dieses Produkt ist von der Orthodox Union als Koscher und vom Islamic Food Council of Europe als Halal klassifiziert.

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

**Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD** kann auf herkömmliche Weise gehandhabt und aufgebracht werden.

##### Vorteile

- Hervorragende mechanische Stabilität, besonders bei Vorhandensein von Wärme und Wasser.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Auswaschen und Absprühen durch Wasser.
- Hervorragende Rostschutzeigenschaften.
- Herausragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit.
- Hervorragende Tragfähigkeit und Verschleißfestigkeit.
- Beständig gegen Stoßbelastung.
- H1-Fett für gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln.

##### 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.



### Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD

### Anderol<sup>®</sup> Food grade greases

#### Handhabung / Lagerung

Die Schmiermittel von **Anderol<sup>®</sup>** stellen bei normaler umsichtiger Handhabung grundsätzlich kaum eine Gefahr dar. Decken Sie verschüttetes Schmiermittel mit reaktionsträgem, absorbierendem Material ab, entfernen Sie es und spülen Sie den Bereich mit Wasser ab.

Wenngleich die Schmiermittel von **Anderol<sup>®</sup>** nicht leicht entzündlich sind, brennen sie und müssen von offenen Flammen ferngehalten werden. Löschen Sie Brände mit Wassersprühnebel, Schaum, Kohlendioxid oder Trockenchemikalien.

Um die Kontamination zu verhindern, sind Schmiermittel von **Anderol<sup>®</sup>** vorzugsweise an geschützten Orten zu lagern. Verwenden Sie die Fässer nicht erneut; spülen Sie sie aus und schicken Sie sie zum Aufbereiter.



### Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD

### Anderol<sup>®</sup> Food grade greases

#### Technische Daten\*

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ANDEROL FGCS-2 HD
Farbe	visuell	Tan
Verdickungsmittel		Ca-Sulfonat
Basisöl		PAO
Betriebstemperatur für Langzeit-schmierung, °C	ASTM D-2265	-30 to +175°C
Kurzzeitig zulässige Höchsttemperatur, °C	ASTM D-92	+200°C
Tropfpunkt, °C	ASTM D-97	318°C
Basisöl-Viskosität bei 40 °C	ASTM D-445	400
4-Kugel-Test Schweißlast, kg	ASTM D-2596	400
4-Kugel-Verschleiß, mm	ASTM D-2266	0.50
Wasserauswaschung, % Verlust bei 80°C	ASTM D-1264	0.5
Lagerlebensdauer, Stunden bei 1.000 U/min, 160°C	ASTM D-3527	260
NLGI-Klasse		2
Mechanische Stabilität, % Änderung bei 10.000 Hüben	ASTM D-217	4.5
Salznebelkorrosion, Stunden	ASTM B-117	>300
Fe-8 (80 kN, 75 U/min, 500 Std., 80°C)	DIN 51819 T1-T3	Geringer Verschleiß an Rollen, Ringern und Käfigen
Verschleiß Außenring		8
Verschleiß Innenring		3
Verschleiß Käfig		6
Verschleiß Rollen		17

\*Die analytischen Daten sind Richtwerte.



### Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD

### Anderol<sup>®</sup> Food grade greases

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 HD** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.

Dieses Produkt ist NSF H1, Kosher und Halal registriert.

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)

