

### Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 Plus

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

##### Beschreibung

##### Synthetisches, lebensmittelechtes Kalziumsulfonatkomplex-Fett NLGI-2

**Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 PLUS** ist ein alkalisch eingestelltes Fett auf Kalziumsulfonatbasis mit herausragender Tragfähigkeit, außergewöhnlicher mechanischer Stabilität und guter Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit.

**Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 PLUS** weist dieselben oder bessere Betriebseigenschaften auf als andere lebensmittelechte Premiumfette.

**Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 PLUS** 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.

##### Vorteile

- Hervorragende mechanische Stabilität, besonders bei Vorhandensein von Wärme und Wasser.
- Beständigkeit gegen Abscheiden unter Zentrifugalkräften.
- Hervorragende Rostschutzeigenschaften.
- Hervorragende Tragfähigkeit und Verschleißfestigkeit.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Auswaschen und Absprühen durch Wasser.
- H1-Fett für gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln.
- Lebensmittelechte Anwendungen mit hoher Beanspruchung.
- In der Regel zwei- bis dreifache Lebensdauer normaler Fette auf Mineralölbasis.

##### Zulassung

Die Schmiermittel von **Anderol<sup>®</sup>** werden von vielen OEMs der Branchen Lebensmittelverarbeitung, Flaschenabfüllung, Konservenherstellung, Fleisch-verarbeitung und Pharmazie zugelassen, empfohlen und für den Einsatz erprobt.

##### 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 Plus****Anderol<sup>®</sup> Food grade greases****Technische Daten\***

<b>EIGENSCHAFTEN</b>	<b>TESTMETHODE</b>	<b>ANDEROL FGCS-2 PLUS</b>
Farbe	visuell	Gelblich-braun
Verdickungsmittel		Ca-Sulfonat
Basisöl		PAO
Betriebstemperatur für Langzeit-schmierung		-40 bis +177°C
Kurzzeitig zulässige Höchsttemperatur		+200°C
Tropfpunkt	ASTM D-97	318°C
Walkpenetration	DIN ISO 2137	265 bis 295 0.1 mm
Basisöl-Viskosität bei 40°C	DIN 51.562	Ca. 50 mm <sup>2</sup> /s
4-Kugel-Schweißlast	ASTM D-2596	4000 N
Wasserauswaschung bei 80°C, % entfernt	ASTM D-1264	0.5%
Lagerlebensdauer, Stunden bei 1.000 U/min, 160°C	ASTM D-3527	280
Niedrigtemperatur-Drehmoment bei -40°C	ASTM D-4693	4.0 Nm
Bezeichnung	DIN 51.502	KPHC2K-40

\*Die analytischen Daten sind Richtwerte.



### Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 Plus

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

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol<sup>®</sup> FGCS-2 PLUS** 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.

©2024 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)

