

Anderol[®] 86 EP-2

Anderol[®] Industrial greases

Beschreibung

Kalziumsulfonatkomplex-Fett NLGI-2

Anderol[®] 86 EP-2 ist Mitglied einer Familie von technologisch fortgeschrittenen Fetten, die durch komplexe Modifizierung überalkalisierte Kalziumsulfonate entwickelt wurden.

Diese Technologie zeichnet sich durch außergewöhnliche mechanische Stabilität, hohe Tragfähigkeit, geringeren Verschleiß und hervorragende Wasser- und Korrosionsbeständigkeit.

Diese Technologie entspricht und übertrifft in vielerlei Hinsicht auch andere Premium-, Hochtemperaturfette wie Lithiumkomplex, Aluminiumkomplex und Polyharnstoff.

Anderol[®] 86 EP-2 übertrifft die Anforderungen für die NLGI-Zertifizierung und entspricht oder übertrifft viele weitere Premiumfette in Hochgeschwindigkeitsanwendungen.

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.
- Geeignet für Hochgeschwindigkeitslager.
- Geeignet für Radlager und Fahrgestellkomponenten von PKWs und LKWs.
- Hervorragendes Elektromotorlagerfett.
- Industrieanwendungen mit hoher Beanspruchung, z. B. in Stahlwerken.

Zulassung

Die Schmiermittel von **Anderol[®]** übertreffen in Bezug auf die Verwendung in Radlagern und Fahrgestellkomponenten für PKWs und LKWs die Anforderungen für die Zertifizierung gemäß NLGI GC/LB.



Anderol[®] 86 EP-2

Anderol[®] Industrial greases

Handhabung / Lagerung

Die Schmiermittel von **Anderol[®]** 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[®]** 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[®]** vorzugsweise an geschützten Orten zu lagern. Verwenden Sie die Fässer nicht erneut; spülen Sie sie aus und schicken Sie sie zum Aufbereiter.



Anderol[®] 86 EP-2

Anderol[®] Industrial greases

Technische Daten*

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ANDEROL 86 EP-2
Farbe	visuell	Braun
Textur	visuell	glatt
NLGI Klasse		2
Verdickungsmittel		Ca-Sulfonat
Konsistenz, 60 Hüben	ASTM D-217	280
Basisöl		Mineral
Mechanische Stabilität:		
% Änderung bei 100.000 Hüben		2.4
10.000 Hüben, mit 50/50 Wasser, %		8.0
Timken OK Load, kg	ASTM D-2509	27.2
4-Kugel EP: Last-verschleißindex, kgf	ASTM D-2596	62
Schweißpunkt, kg		500
4-Kugel-Verschleiß, mm	ASTM D-2266	0.42
Schwingverschleiß, mg	ASTM D-4170	5.7
Rosttest, Bewertung	ASTM D-1743	Pass
Salznebelkorrosion, 1 mil d.f.t., Stunden	ASTM B-117	>300
Radlager Leckage, Gramm	ASTM D-4290	4.0
Oxidationsbombe, psi Senkung nach 1000 Stunden	ASTM D-942	9.0
Wasserbeständigkeit bei 80°C, % entfernt	ASTM D-1264	0.5
Elastomer-Kompatibilität	ASTM D-4289	
- AMS 3217 / 3B CR Type 70 Std. @ 100° C		
Procent Schwell		+15.70



Anderol[®] 86 EP-2

Anderol[®] Industrial greases

Härteänderung, Durometer A Punkte		-6
- AMS 3217 / 2B NBR-L Type 70 Std. @ 150° C		2
Procent Schwell		+8.9
Härteänderung, Durometer A Punkte		-4
Ölabscheidung, % Verlust	ASTM D-1742	0.2
Niedrigtemperatur-Drehmoment bei -40°C	ASTM D-4693	12.0 Nm
Betriebstemperatur für Langzeit-schmierung		-20 bis +160°C
Kurzzeitig zulässige Höchsttemperatur		+200°C
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	318°C
Walkpenetration	ASTM 2265	265 to 295 0.1 mm
Basisöl-Viskosität bei 40 °C	DIN 51.562	Approx. 135 mm ² /s
Lagerlebensdauer, 1.000 U/min, 160°C	ASTM D-3527	100 Std.
Bezeichnung	DIN 51.502	KP 2 U-40

**Die analytischen Daten sind Richtwerte.*



Anderol[®] 86 EP-2

Anderol[®] Industrial greases

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol[®] 86 EP-2** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts. 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

