

Anderol® PQ CAL

Anderol® Food grade lubricants other applications

Beschreibung

Lebensmittelechte HT1-Wärmeträgerflüssigkeit

Anderol® PQ CAL ist eine lebensmittelechte, ungefährliche, nicht-toxische und geruchlose Wärmeträgerflüssigkeit, die für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen ist. Alle Flüssigkeitskomponenten erfüllen die Anforderungen aus FDA 21 CFR 178.3570 „Schmiermittel mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt“.

Anderol® PQ CAL ist von NSF als HT1 registriert und ist als Kosher und Halal klassifiziert.

Anderol® PQ CAL besteht aus einem Basisöl, das durch spezielles Hydrocracken, Entwachsen und Destillieren erzeugt wurde.

Vorteile

- Hervorragende thermische Stabilität.
- Geringes Risiko der oxidativen Zersetzung.
- Sehr gute Betriebseigenschaften.
- Klar und transparent.
- Fast geruchlos.

Kompatibilität

Die auf hochraffiniertem Öl basierten Schmiermittel 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 Schmiermittel auf Mineralölbasis auf dieses Produkt umgestellt wird.

Anwendung

Anderol® PQ CAL wird zur Verwendung in Flüssigphasen-Wärmeübertragungssystemen in der Lebensmittelverarbeitung empfohlen.

Das Produkt kann zwischen -15 und 325°C eingesetzt werden. Die Filmhöchsttemperatur von 345°C sollte nicht überschritten werden.



Anderol® PQ CAL

Anderol® Food grade lubricants other applications

Technische Daten*

EIGENSCHAFTEN		TESTMETHODE	ANDEROL PQ CAL
Viskosität bei 40°C, cSt		ASTM D-445	32-40
Flammpunkt, °C		ASTM D-92	220
Fließpunkt, °C		ASTM D-97	-15
Max. Filmtemperatur, °C			345
Siedepunkt, °C		ASTM D-1160	>340
Max. kalorische Mitteltemperatur, °C			325
EIGENSCHAFTEN	0°C	100°C	300°C
Dichte, g/ml	0.874	0.811	0.682
Viskosität, mm²/s	373.2	5.8	0.68
Thermische Leitfähigkeit, W/mK	0.154	0.137	0.128
Wärmekapazität, kJ/kgK	2.11	2.43	3.07
Dampfdruck, bar abs	0	0	0.08

*Die analytischen Daten sind Richtwerte.



Anderol[®] PQ CAL

Anderol[®] Food grade lubricants other applications

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol[®] PQ CAL** 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

