

RENOLIN SE 100

Synthetisches Luftverdichteröl auf Basis von vollgesättigtem Ester. Geeignet für Hochleistungs-Anwendungen. Mit hervorragender thermischer Stabilität zur Minimierung von Koksrückständen.

Beschreibung

RENOLIN SE 100 ist ein speziell für den Einsatz in Luftverdichtern entwickeltes Produkt auf Basis von synthetischem vollgesättigtem Ester in Kombination mit synergistisch wirkenden Additivsystemen. Es enthält u.a. sowohl Antioxidantien als auch Korrosions- und Verschleißschutzadditive. Je nach Viskositätsanforderung ist es hervorragend geeignet für den Einsatz in Kolben- und Flügelzellenverdichtern, auch unter erschwerten Betriebsbedingungen wie z.B. hohen Verdichtungstemperaturen.

Anwendung

RENOLIN SE 100 wird vorzugsweise in Anlagen eingesetzt, die bei der Verwendung klassischer Luftverdichteröle auf Mineralölbasis zu Verkokungen und Rückstandsbildung neigen. Durch die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit und Temperaturstabilität können Ölwechselintervalle verlängert und die Bildung von Ablagerungen weitestgehend verhindert werden.

RENOLIN SE 100 ist vollständig mischbar und kompatibel mit herkömmlich verwendeten Luftverdichterölen basierend auf Diestern und/oder Triestern.

RENOLIN SE 100 ist mit Mineralölen mischbar. Ein hoher Restgehalt an Mineralöl beeinträchtigt jedoch die außerordentlich hohe Leistungsfähigkeit von RENOLIN SE 100.

Spezifikationen

RENOLIN SE 100 übertrifft die Anforderungen gemäß DIN 51506 – VDL.

Vorteile

- **Basierend auf synthetischem vollgesättigtem Ester**
- **Hochwirksamer Verschleißschutz für Kolben- und Flügelzellenverdichter**
- **Niedriger Reibungskoeffizient**
- **Geringerer Energieverbrauch, ermöglicht Senkung der Energiekosten**
- **Sehr gute Oxidationsbeständigkeit**
- **Geringe Verkokungsneigung (z.B. in Ventilen und Filtern)**
- **Reduzierung der Wartungs- und Ausfallkosten**
- **Verlängerte Öllebensdauer = Verlängerte Ölwechselintervalle**
- **Für extreme Einsatzbedingungen geeignet**

PI 4-1361, Seite 1; PM 4 / 01.22

RENOLIN SE 100

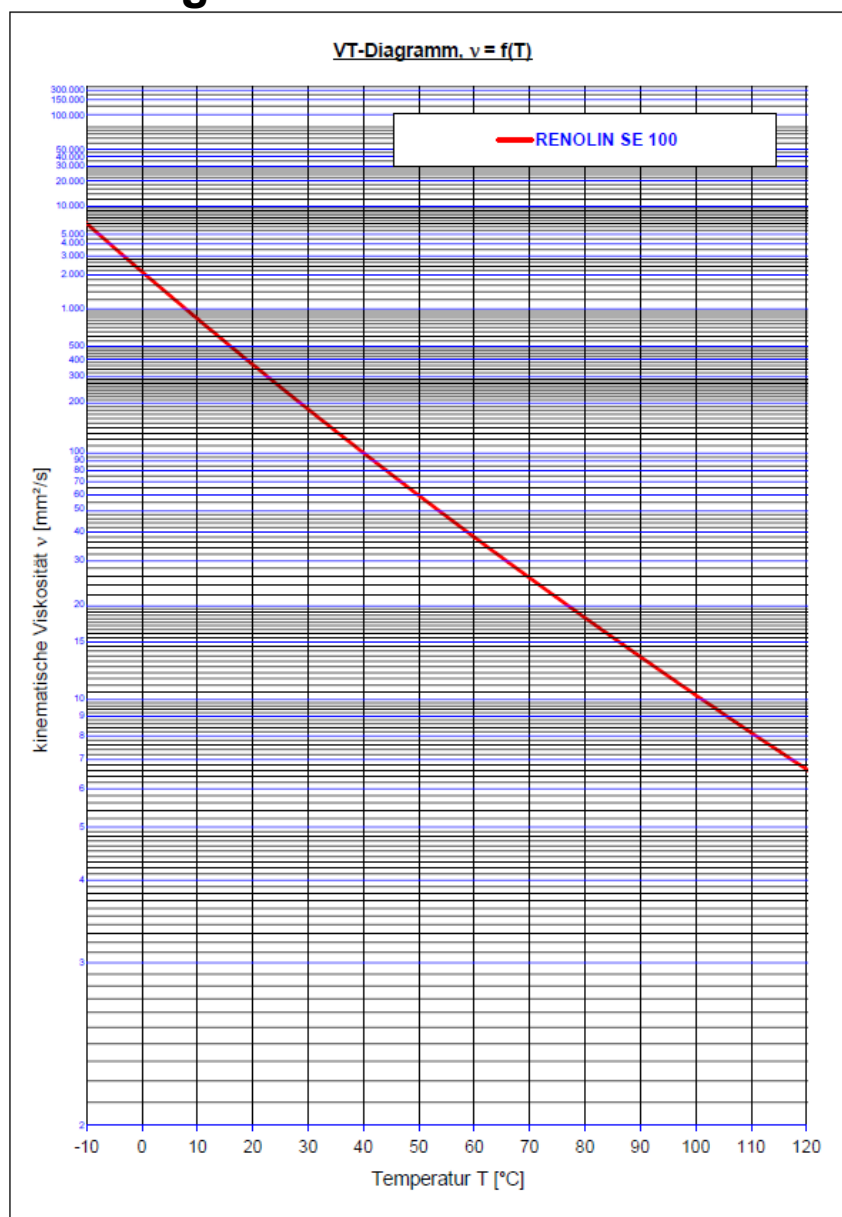
Synthetisches Luftverdichteröl auf Basis von vollgesättigtem Ester. Geeignet für Hochleistungs-Anwendungen. Mit hervorragender thermischer Stabilität zur Minimierung von Koksrückständen.

Typische Kennwerte:

Produktname		RENOLIN SE 100	
Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
Aussehen		Klare, gelb-orange Flüssigkeit	
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	987	DIN 51757
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	100	DIN EN ISO 3104
bei 100 °C	mm ² /s	10,3	
Viskositätsindex	-	81	DIN ISO 2909
Flammpunkt, Cleveland (COC)	°C	270	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-42	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,2	DIN 51558-1
Luftabscheidevermögen bei 75 °C	min	<1	DIN ISO 9120
Schaumverhalten, Seq. I: 24 °C	ml	0/0	ISO 6247
Seq. II: 93,5 °C	ml	0/0	
Seq. III: 24°C nach 93,5 °C	ml	0/0	
Koksrückstand nach Conradson	m %	<0,1	DIN 51551-1
VDL Anforderungen	-	Bestanden (übertrifft die Anforderungen)	DIN 51506

RENOLIN SE 100

Synthetisches Luftverdichteröl auf Basis von vollgesättigtem Ester. Geeignet für Hochleistungs-Anwendungen. Mit hervorragender thermischer Stabilität zur Minimierung von Koksrückständen.



PI 4-1361, Seite 3; PM 4 / 01.22

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.