

RENOLIN VAC 100 F Hochleistungs-Vakuumpumpenöl

Beschreibung

RENOLIN VAC 100 F ist ein unadditiviertes, hochreines Mineralöl (Kernschnitt) neuester Raffinerietechnik. RENOLIN VAC 100 F verfügt über eine ausgezeichnete thermische und oxidative Stabilität. Der niedrige Dampfdruck von RENOLIN VAC 100 F garantiert eine Minimierung der Verdampfungsverluste.

Anwendung

RENOLIN VAC 100 F wird als Verdichterschmierstoff für ein breites Spektrum an Vakuumanwendungen (Grob-, Fein- und Hochvakuum) empfohlen und kann bis zu minimalen Enddrücken im Bereich von 10^{-3} bis 10^{-4} mbar eingesetzt werden. RENOLIN VAC 100 F ist als Schmierstoff für unterschiedliche Verdichtertypen wie z.B. Kolben-, Sperrschieber- oder Drehschieberverdichter (Vielzellenverdichter) hervorragend geeignet.

RENOLIN VAC 100 F ist nicht geeignet für den Einsatz mit korrosiven Gasen. Für solche Fälle wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Vorteile

- **Hochreines Mineralöl (Kernschnitt) hält mögliche Verdampfungsverluste gering**
- **Geeignet für Grob-, Fein- und Hochvakuum**
- **Einsetzbar zur Erreichung von Enddrücken im Bereich von 10^{-4} mbar**
- **Ausgezeichnete oxidative und thermische Stabilität**
- **Geringe Verdampfungsneigung**

RENOLIN VAC 100 F Hochleistungs-Vakuumpumpenöl

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
Viskositätsklasse	-	100	DIN 51519
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	100	DIN EN ISO 3104
bei 100 °C	mm ² /s	10,7	
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	887	DIN 51757
Flammpunkt	°C	265	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-12	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	< 0,05	DIN 51558
Koksrückstand nach Conradson	%	0,19	DIN 51551

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.