

RENOLIT PU-8-061/2

Description

RENOLIT PU-8-061/2 is a semi-synthetic, high-temperature grease containing a special PU-based thickener combination which provides a number of benefits. Outstanding features of RENOLIT PU-8-061/2 include high thermal stability, low evaporation losses, long-term corrosion protection, good water resistance and optimal lubricity over a wide temperature range.

Application

RENOLIT PU-8-061/2 is recommended for the long-term lubrication of plain and roller bearings over a wide temperature range.

RENOLIT PU-8-061/2 has a proven record for high temperature applications such as conveyer drives in drying kilns, hot-air blowers, spindle bearings, tumble dryers, black-rubber mixers, paper industry dryers, electric motors, hot air flaps etc. Re-greasing intervals should be matched to the application in question.

Advantages

- High thermal stability
- Low evaporation loss
- Good corrosion protection
- Good water resistance

Shelf Life

The minimum shelf life is 36 months if the product is properly stored between 0°C and 40°C in its unopened original container in a dry place. The indication of a minimum shelf life does not include any guarantee of durability.

RENOLIT PU-8-061/2

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Classification	-	KPE 2 R-20 ISO-L-X-BFEB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Light brown	-
Dropping point	°C	≥ 260	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	265 - 295	DIN-ISO 2137
NLGI-grade	-	2	DIN 51 818
Water resistance	eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Four ball method, welding load	N	2600	DIN 51 350-4
Corrosion protection properties (EMCOR method)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Copper corrosion at 100 °C	degree of corr.	1 - 100	DIN 51 811
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	145 17	DIN 51 562-1
Temperature range short-term	°C	- 20 up to + 180 + 210	DIN 51 825

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.