

RENOLIT UNITEMP 2

Description

RENOLIT UNITEMP 2 is a fully synthetic lubricating grease based on synthetic thickener.

RENOLIT UNITEMP 2 is highly work stable, water resistant and particularly resistant to aging. It is also notable for its wide temperature range from -50°C up to +180 °C, its good flow pressure and temperature performance as well as its excellent lubrication efficiency even under high loads.

RENOLIT UNITEMP 2 offers good corrosion protection against steel and nonferrous metal.

Application

RENOLIT UNITEMP 2 is recommended as a high quality, multi purpose lubricating grease for all applications with plain and roller bearings. It guarantees operational reliability and long life for machinery and vehicles it is used on.

In case other elastomers than well known standard elastomers are applied check compatibility before using RENOLIT UNITEMP 2.

Benefits / Advantages

- Fully synthetic lubricating grease
- Particularly resistant to aging
- Work stable
- Water resistant
- Good corrosion protection
- High lubricating efficiency even under high loads
- Thermally high loadable
- Suitable for low temperatures down to -50°C

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 UNITEMP 2

Typical data:

Properties	Unit	Data	Test method
Colour	-	Light brown	
Thickener	-	Synthetic sodium complex-soap	-
Dropping point	°C	≥ 250	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI grade	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection properties (Emcor test)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Copper corrosion	degree of corr.	2 - 100	DIN 51 811
Water resistance	eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Flow pressure at +20°C at -40°C	hPa	≤ 150 ≤ 1000	DIN 51 805
Oil separation at 18h / 40°C	%	≤ 1	DIN 51 817
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	180 20	DIN 51 562-1
Temperature range	°C	-50 up to +180	-

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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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.