

RENOLIT FEP 2

EP Multi Purpose Grease

Description

RENOLIT FEP 2 is a high-quality, aging-resistant EP multi purpose grease with excellent corrosion preventing properties based on lithium soap, selected base oils and active substances. It is thermally stable, water resistant, wear reducing, pressure resistant, corrosion preventing and working resistant.

RENOLIT FEP 2 has good adhesion properties on metal surfaces. A grease collar leads to good sealing effects and thus to an extremely high protection of the lubricating point.

Application

RENOLIT FEP 2 is suitable for lubrication of mechanically and thermally stressed bearings in, for example, steel mill gantry cranes, wheel bearings, bulldozers and forging presses.

RENOLIT FEP 2 is also well proved at rough ambient conditions as, e.g., in chemical plants, sugar refineries, and in the construction industry.

Advantages

- Good water resistance
- Temperature stable
- Wear reducing
- Good adhesiveness
- Good sealing properties
- Excellent corrosion protection
- Aging resistant
- Good load carrying properties

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 FEP 2 EP Multi Purpose Grease

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Classification	-	KP 2 N-20 ISO-L-X-BDEB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Yellow	-
Thickener	-	Lithium soap	-
Dropping point	°C	≥ 180	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Work resistance	hPa	≤ 30	
NLGI-grade	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection properties (Emcor-test)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Copper corrosion	degree of corr.	1 - 100	DIN 51 811
Water resistance	eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Four ball method, welding load	N	2600	DIN 51 350-4
Flow pressure at + 20 °C at - 20 °C	hPa	≤ 150 ≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18 h / 40 °C	%	≤ 3	DIN 51 817
Base oil viscosity at + 40°C at +100°C	mm ² /s	200 18	DIN 51 562-1
Temperature range	°C	- 20 up to + 140	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 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.