

RENOLIT CX-EP 2

Description

RENOLIT CX-EP 2 is a multipurpose lubricating grease based on calcium complex soap and mineral oil. RENOLIT CX-EP 2 is suitable for a wide temperature range, has low oil separation and good aging resistance.

Furthermore RENOLIT CX-EP 2 contains additives to improve corrosion protection and anti-wear properties along with having good EP properties.

RENOLIT CX-EP 2 is resistant to water and weak acid or alkaline solutions. It is easily pumpable in central lubricating systems.

Application

RENOLIT CX-EP 2 is recommended for the equipment of tyre manufacturers, in cement mills, and in steel mills.

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.

Advantages

- Multipurpose lubricating grease of NLGI 2
- Good water resistance
- Low oil separation
- High aging resistance
- Very good corrosion protection
- Resistant to weak acids and alkaline solutions
- Easily pumpable in central lubricating systems
- Good load carrying capacity

Specifications/Approvals

- Hoesch Rothe Erde
- Kali+Salz

RENOLIT CX-EP 2

Characteristics

Properties	Unit	Value	Test Method
Classification	-	KP 2 N-30 ISO-L-X-CDEB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Light Brown	-
Thickener	-	Calcium- 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.	1 - 100	DIN 51 811
Water resistance	Eval.-stage	1 - 90	DIN 51 807-1
Four ball method, welding load	N	2200	DIN 51 350
Flow pressure at +20°C at -30°C	hPa	≤ 00 ≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18h / 40°C at 7d / 40°C	%	≤ 1,0 ≤ 3,0	DIN 51 817
Oxidation stability	hPa	≤ 500	DIN 51 808
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm²/s	110 12	FLV-V-28*
Temperature range	°C	-30 up to +140	DIN 51 825

* FLV = FUCHS laboratory test method

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.