

RENOLIT GL 1

Beschreibung

RENOLIT GL 1 ist ein Lithiumseifen-Schmierfett auf der Basis synthetischer und natürlicher Kohlenwasserstoffe.

RENOLIT GL 1 ist adhäsiv, sehr reibungs- und verschleißmindernd, korrosionsschützend und druckbelastbar. Es zeichnet sich durch eine gute Temperaturbeständigkeit und Geräuschdämpfung aus.

Anwendung

RENOLIT GL 1 ist zur Schmierung von Bowdenzügen, Gleit- und Führungsbahnen und Gewindespindeln ausgelegt.

Im Lieferprogramm ist dieses Fett zusätzlich in der Spraydose unter dem Namen "RENAX GLEITSPRAY" erhältlich.

Vorteile

- Gute Haftung auf Metalloberflächen
- Reibungs- und verschleißmindernd
- Guter Korrosionsschutz
- Sehr druckbelastbar
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Lagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 36 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

oelluxx 24

PI 5-4435, Seite 1/2, PM 5, 11/16

RENOLIT GL 1

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Lithium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 170	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	320 - 350	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	1	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor-Verfahren)	Korr.-grad	0 - 0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	2 - 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
Ölabscheidung bei 40°C / 18h	%	≤ 3,5	DIN 51 817
Oxidationsbeständigkeit, 100h /100°C	hPa	≤ 300	DIN 51 808
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +140	-

oelluxx 24

PI 5-4435, Seite 2/2, PM 5, 11/16

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.

oelluxx  24