

RENOLIT PU-8-061/2

Beschreibung

RENOLIT PU-8-061/2 ist ein teilsynthetisches Hochtemperaturfett, aufgebaut mit einem besonderen synthetischen organischen Verdicker, der diesem Spezialfett eine Vielzahl hervorragender Eigenschaften verleiht. RENOLIT PU-8-061/2 zeichnet sich durch eine außergewöhnlich hohe thermische Stabilität des Fettverbandes aus. Geringe Verdampfungsverluste, Langzeit-Korrosionsschutz, gute Wasserbeständigkeit und optimale Schmiereigenschaften über einen weiten Temperaturbereich sind weitere Merkmale dieses Spezialfettes.

Anwendung

RENOLIT PU-8-061/2 wird als Langzeitschmierstoff für die Wälz- und Gleitlagerschmierung in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt.

RENOLIT PU-8-061/2 hat sich z. B. bewährt für die Schmierung von Kettenförderern in Trockenöfen, Heißluftgebläsen, Spindellagern, Dreh- und Taumeltrocknern, Schwarzgutmischanlagen, Trockenzylindern in der Papierindustrie, temperaturbelastete Elektromotoren, Luftvorwärmer-Lagerungen, Heißluftklappen, Kalanderlagern in der Möbelindustrie u.a..

Standzeiten und Nachschmierintervalle sollten betriebsorientiert abgestimmt werden.

Vorteile

- Hohe thermische Stabilität
- Geringe Verdampfungsneigung
- Guter Korrosionsschutz
- Gute Wasserbeständigkeit

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.

RENOLIT PU-8-061/2

Eigenschaften

| Eigenschaften | Einheit | Daten | Prüfung nach |
|--|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| Kennzeichnung | - | KPE 2 R-20 ISO-L-X-BFEB 2 | DIN 51 502 DIN 6743-9 |
| Farbe | - | hellbraun | - |
| Tropfpunkt | °C | ≥ 260 | IP 396 |
| Walkpenetration (Pw 60) | 0,1 mm | 265 - 295 | DIN ISO 2137 |
| NLGI-Klasse | - | 2 | DIN 51 818 |
| Verhalten gegenüber Wasser | Bew.-Stufe | 1 - 90 | DIN 51 807-1 |
| VKA-Schweißkraft | N | 2600 | DIN 51 350-4 |
| Korrosionsschutzeigenschaften (SKF-Emcor-Verfahren) | Korr.-grad | 0 - 0 | DIN 51 802 |
| Korrosionswirkung auf Kupfer bei 100 °C | Korr.-grad | 1 - 100 | DIN 51 811 |
| Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C | mm ² /s | 145 17 | DIN 51 562-1 |
| Gebrauchstemperaturbereich kurzzeitig | °C | -20 bis +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.