

RENOLIT AS

SYNTHETISCHES KOHLENWASSERSTOFFBESTÄNDIGES ABDICHTFETT

Beschreibung

RENOLIT AS ist ein reibungsminderndes, druckbelastbares, gut haftendes, alterungsstabiles Kombinationsschmierfett zum Abdichten und Schmieren. Es ist sehr beständig gegenüber Schmier- und Hydraulikölen, Kraftstoffen, Heizölen, Siedegrenzenbenzin und Wasser. Auch von einigen chlorierten Kohlenwasserstoffen wird RENOLIT AS erst nach längerer Einwirkzeit aufgenommen, desgleichen von Säuren. Lediglich mit wenigen Lösungsmitteln ist RENOLIT AS zu dispergieren bzw. zu entfernen, z. B. mit Aceton oder Methanol. RENOLIT AS enthält Wirkstoffe zur Verbesserung des Korrosionsschutzes, der mechanischen Belastbarkeit sowie zur Minderung der Reibung. Die Reibung ist im Vergleich zu Schmierfetten auf Mineralölbasis extrem niedrig. Ein dünner Schmierfilm ist bereits wirksam. RENOLIT AS ist siliconölfrei.

Anwendung

RENOLIT AS ist ein bewährtes Schmierfett für Wälz- und Gleitlager aller Art, insbesondere dann, wenn diese den Einflüssen von Kraftstoffen, Heizölen, Lösemitteln oder deren Dämpfen ausgesetzt sind, z. B. Lagerungen von Pumpen, Ventilatoren und Fördereinrichtungen in chemischen Betrieben zur Schmierung von Druckmaschinen, Reinigungs- und Lackieranlagen. Auch in Lagern mit Schwingungsbeanspruchung hat sich RENOLIT AS sehr gut bewährt. RENOLIT AS unterstützt als plastischer Werkstoff die Abdichtung ruhender oder wenig bewegter Abdichtungselemente, z. B. von Flachdichtungen, O-Ringen, Hahnküken aus Glas und Metall. RENOLIT AS ist ein gutes Montagehilfsmittel und auch eine Zusatzabdichtung für Radialwellendichtringe, Abdichtungen von Kolben, Kolbenstangen, Drehdurchführungen, z. B. von Hydraulik- und Pneumatikanlagen.

Vorteile

- Beständig gegenüber Kohlenwasserstoffen
- Guter Korrosionsschutz
- Alterungsbeständig
- Gute Abdichtung

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 AS SYNTHETISCHES KOHLENWASSERSTOFFBESTÄNDIGES ABDICHTFETT

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Lithium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 160	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	310 - 340	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	1	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften mit 3 % NaCl (Emcor-Test)	Korr.-grad	1 - 1	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1 - 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
Verhalten gegenüber Flüssigkeiten Petroleum Siedegrenzenbenzin 0,1 N Salzsäure 0,1 N Schwefelsäure	Bew.-Stufe	0 - 90 0 - 90 1 - 90 1 - 40	In Anlehnung an DIN 51 807-1
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm ² /s	3000 228	FLV-V-28 *
Gebrauchstemperatur	°C	-20 bis +140	-

* FLV = FUCHS LABORVORSCHRIFT

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.