



Profi Special Grease ist ein teilsynthetisches, sehr gut haftendes Lithium-Calzium-Komplex-Seifenschmierfett mit Flonium und anderen synergistisch wirkenden weißen Festschmierstoffen. Das Produkt ist mit allen Li und Ca Seifen und vielen anderen Seifen mischbar. Verfügt durch Feststoffschmierung-FLONIUM über hervorragende Notlaufeigenschaften. Dichtet die Lager vor Wasser,- und Staubeintritt ab.

NLGI-Klasse

2/3

Anwendung

Profi Special Grease eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern, bei erhöhten Lagertemperaturen, sowie offenen Schmierstellen wie Zahnkränze und Gleitschienen.

Eigenschaften

- walkstabil
- oxidationsbeständig
- wasserbeständig
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe thermische Belastbarkeit
- hohe Druckaufnahmefähigkeit
- haftfähig

Technische Daten

Gebrauchstemperaturbereich Dauerschmierung	-25 bis +180 °C
Farbe	Ocker
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze	+200 °C

Bei Dauertemperaturen über 180 °C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.

Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	über 260 °C
------------------------------	-------------

Walkpenetration (DIN ISO 2137)	280 bis 300
-----------------------------------	-------------

Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T1)	1 bei 90°C
--	------------

Korrosionsschutz (DIN 51 802)	Korrosionsgrad 0/0
----------------------------------	--------------------

Korrosionswirkung auf Kupfer (DIN 51 811)	Korrosionsgrad 1 – 150 Korrosionsschutz 0 gibt es nicht. 1 ist bis 5 der Beste
--	---

Seifenbasis	Lithium-Calzium-Komplex
-------------	-------------------------

Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51 562)	600 mm ² /s
---	------------------------

VKA Schweißkraft (DIN 51 350)	7000 N
----------------------------------	--------

Bezeichnung (DIN 51 502)	KPF 2 N-20
-----------------------------	------------

DN Faktor	150 000
-----------	---------

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition 02 / 2019

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.