RAVENOL Kupferpaste

RAVENOL Kupferpaste ist ein Lithium-Fett mit Kupferpulver als Festschmierstoffzusatz, Verschleiß-Schutz-Additiven und Korrosionsschutz-Eigenschaften. Es eignet sich zum Aufbringen auf Bauteile, die hohen Temperaturen, starken Drücken und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind.

RAVENOL Kupferpaste vermindert Reibung und Verschleiß und bietet Schutz gegen Korrosion und Festfressen.

Anwendungshinweis

RAVENOL Kupferpaste wird eingesetzt in der KFZ Branche bei Scheibenbremsen (Bremsklötzen) und Auspuffsystemen, in der chemischen Industrie bei Flanschen und Armaturen der Heißdampfaufbereitung, Turbinen und Kesseln. Ebenfalls in der Steine- und Erdenindustrie bei der Schmierung von Lufthämmern, Beton- und Steinbohrern.

RAVENOL Kupferpaste wurde entwickelt für die Schmierung von Schraubverbindungen und Buchsen in Bohrgestängen.

Qualitätsklassifikation

RAVENOL Kupferpaste ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Spezifikationen

DIN 51 502: KF1,5U-20, ISO 6743 Teil 9: ISO-L-XBGEB1-2

Eigenschaften

RAVENOL Kupferpaste bietet:

- Hervorragenden Verschleißschutz
- Eine sehr gute mechanische Stabilität
- Sehr guten Korrosionsschutz
- Gute Haftung auf Metalloberflächen
- Gute Oxidationsstabilität
- Ab 200°C verdampfen die Mineralölanteile und der Festschmierstoff verbleibt an der Schmierstelle

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		kupferfarben	visuell
Verdicker		Lithium-Komplexseifen	-
Zusätze		Kupfer	-
NLGI-Klasse		1-2	DIN 51 818
DIN-Produkt-Klassifikation		KF1,5U-20	DIN 51 502
ISO-Produkt-Klassifikation		ISO-L-XBGEB1-2	ISO 6743 T.9
Einsatz-Temperatur-Bereich	°C	-20 / +1100	DIN 51 825
max. kurzfristige Gebrauchstemperatur	°C	1100	-
Walk-Penetration 60 strokes	mm/10 bei 25 °C	305-325	ISO 2137
Korrosion (SKF Emcor dest. Wasser)	Korr. Grad	0	DIN 51 802
Kupferkorrosion (24h/120°C)		1	DIN 51 811
Wasserbeständigkeit (3h/90°C)	°C	1-90	DIN 51 807 T.1
VKA Schweißkraft	N	2600 - 2800	DIN 51 350 T.4
Kinematische Viskosität (Basisöl)	mm²/s bei 40°C	130	DIN 51562-1

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

22.03.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Postfach 1163
33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41