TECHNISCHES DATENBLATT

KUPFER PASTE

ART.NR: 0068OW / 0068KA / 0068LS

Beschreibung

Profi Kupfer Paste ist eine mechanisch hoch belastbare, wasserbeständige und sehr trennaktive Hochtemperaturpaste für alle Trennvorgänge unter hoher Temperatureinwirkung. Schützt wirkungsvoll vor Korrosion und dem Festfressen von Gewinden und Lagern. Ausgewählte Additive, ein spezielles Verdickersystem sowie speziell aufeinander abgestimmte Festschmierstoffe schützen vor Verschleißen, Festbrennen, Quietschen, Verzundern und verleihen eine extreme Druckaufnahmefähigkeit.

Eigenschaften

- vermeidet wirkungsvoll Festfressen, Festbrennen, Verschleiß und Passungsrost von metallischen Bauteilen. Das Produkt schützt Verbindungen hervorragend vor Korrosion und hält diese gängig, auch nach lang anhaltender Einwirkung von Wärme und atmosphärischen Einflüssen.
- ist mit ausgezeichneter Schmierwirkung, Dank des enthaltenen Festschmierstoffes von -30 °C bis 1100 °C einsetzbar.
- bietet auch unter hohem Druck eine ausgezeichnete Trenn- und Schutzwirkung.
- ist heiß- und kaltwasserbeständig sowie resistent gegen die meisten Säuren und Laugen, abriebsfest und weist ein hervorragendes Haftvermögen auf. Es ist aufgrund seines Metallanteils auch ideal als Wärmeleitpaste einsetzbar.
- eignet sich hervorragend als Dichtungspaste für heiße Dichtungsflächen z.B. an Öfen als elektrische Kontaktpaste.
- ist geschmeidig und leicht verarbeitbar.

Physikalische Eigenschaften

Temperaturbereich:	-30 °C bis +1100 °C	
NLGI-Klasse	2	DIN 51 818
Farbe	kupferfarben	
Grundölviskosität	300 mm2/s	DIN 51 562
Wassergehalt	< 0,1%	DIN 51 777/T1
Ruhepenetration / 0,1 mm		
60 Doppelhübe	270	DIN ISO 2137
Wasserbeständigkeit	Bewertungsstufe 0	DIN 51 807/T1
Ölabscheidung	< 4,0 %	
Korrosionsschutz		
(EMCOR-Test)	0/0	DIN 51802
Oxidationsbeständigkeit 100 °C/100 h	0,2 bar bei 100°C/100h	DIN 51808

Anwendungen

Geeignet für leichteren Ein- und Ausbau von Metallteilen, Bolzen, Armaturen, Zündkerzengewinden, Auspuffschrauben etc., z.B. an Führungen, Zündkerze, Batteriepolen sowie bei Heizkesseln. Weiterhin wird Profi Kupfer Paste auch erfolgreich zur Schmierung von Meißeln eingesetzt.

Edition

11/2019

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 auszulegen, 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.

Profi-Star Wartungsprodukte GmbH
Industriepark 7

56593 Horhausen (Betriebsstätte)
Tel.: +49 (0) 2687 927 830

e-mail: info@profi-star.de
www.profi-star.de