

Kupferpaste

Technisches Datenblatt

Erstellungsdatum: 05.12.2014 - Seite 1/1

Einleitung

Kupferpaste ist ein Schutz-, Trenn- und Schmierstoff für hochbeanspruchte Teile und wird als Montageschmierung für Schraubverbindungen und Gleitflächen aller Art eingesetzt. Selbst bei hohen Temperaturen und korrosiven Einflüssen wird ein Festrosten / Festbrennen zuverlässig verhindert. Die haftfeste Paste besteht aus einer speziellen Additivformulierung sowie einer Festschmierkombination in Form von Graphit und Kupferschliff. Diese sorgt für günstige Gewindereibwerte und eine hohe Trennwirkung.



Kupferpaste bildet auf Einsteckwerkzeugen, Verschleißbuchsen, Schrauben, Schraub- und Steck- sowie Bajonettverbindungen aller Art einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der die Funktionsflächen vor Korrosion und Passungsrost schützt.

Technische Daten

Konsistenzenteilung (DIN 51818)	NLGI-Klasse 1
Farbe	Kupfer
Dickungsmittel	Alu-Komplex-Seife
Grundöl	Mineralöl
Festschmierstoff	Kupferschliff / Graphit
Reibwert (nach DIN 946)	0,11 - 0,13
Gesamt	0,12 µ
Gewinde	0,11 µ
Kopfunterseite	0,13 µ
VKA-Test (DIN 51350) / Schweißblast	3200 N
Dichte	1,1 g/cm³
Kinematische Viskosität Grundöl (+40 °C DIN 51562)	180 mm²/s
Tropfpunkt (IP 396)	+ 180 °C
Walkpenetration (DIN Iso 2137)	310 bis 340 1/10 mm
Temperaturbeständigkeit	- 20 bis 1.100 °C

Oberflächenvorbehandlung

Die zu schmierende Oberfläche, je nach Grad der Verschmutzung, zunächst mit WEICON Reiniger S säubern. Bei bereits verwendeten Schrauben mit der Drahtbürste bearbeiten und mit WEICON Reiniger S säubern.

Verarbeitung

Montagepaste satt mittels Pinsel, Bürste, Lappen oder Kunststoffschwamm auftragen. Bei Schrauben ist es wichtig, dass die Montagepaste bis zum Gewindegrund aufgetragen wird, um eine gute Dichtwirkung zu erreichen. Um die Produkteigenschaften beizubehalten, darf die Montagepaste nicht mit anderen Fetten oder

Ölen vermischt werden. Eine Öl- oder Fettschmierung wird durch WEICON Montagepasten nicht ersetzt.

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3 · P.O. Box 118 216
Dubai · U.A.E

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi
Arıfağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com