

# Kupferpaste



## Schutz-, Trenn und Schmierstoff für hochbeanspruchte Teile bei hohen Temperaturen

WEICON Kupferpaste ist ein Schutz-, Trenn- und Schmierstoff, hochtemperatur- und korrosionsbeständig, haftstark und schwefel-, blei- und nickelfrei.

Kupferpaste wird als Montageschmierung für Schraubverbindungen und Gleitflächen aller Art eingesetzt. Es bildet auf Einsteckwerkzeugen, Verschleißbuchsen, Schrauben, Schraub-, Steck- sowie Bajonettverbindungen aller Art einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der die Funktionsflächen vor Korrosion und Passungsrost schützt.

Es kann zur Vibrationsreduzierung an Bremsklötzen und Führungen, Bremsnocken und Stiften, an PKW- und LKW-Batteripolen sowie anderen elektrischen Verbindungen, an Radschrauben bzw. Radmuttern und an Verschleißbuchsen an Elektro-, Druckluft- und Hydraulikhämmern verwendet werden.

### Technische Daten

Grundöl	Mineralöl
Farbe	kupfer
Konsistenzenteilung (DIN 51818)	NLGI-Klasse 1
Dickungsmittel	Alu-Komplex-Seife
Dichte	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Festschmierstoff	Kupferschliff/Graphit
Reibwert (nach DIN 940)	0,11 - 0,13
Reibwert Gesamt	0,12 µ
Reibwert Gewinde	0,11 µ
Reibwert Kopfunterseite	0,13 µ
VKA-TEST (DIN 51350) Schweißlast	3.200 N
Spezifische Wärmeträgerkapazität (20°C)	1,713 J/(g·K)
Temperaturleitfähigkeit (20°C)	0,208 mm <sup>2</sup> /s
Wärmeleitfähigkeit (ISO 22007-4) (20 °C)	0,392 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit (DIN EN 60243-1)(20°C)	1,7 kV/mm

### 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.

Kinematische Viskosität Grundöl (+40 °C DIN 51562)	180 mm <sup>2</sup> /s
Tropfpunkt (IP 396)	+180 °C
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	310 - 340 1/10 mm
Temperaturbeständigkeit	-20 bis 1.100 °C
IMPA-Code	450888/89/90/91/92

### Verarbeitung

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

### Verarbeitung Presspack

Originalitätsverschluss entfernen. Ausflussmenge durch stufenloses Drehen der Kappe von Min. bis Max. bestimmen. Hebel drücken und Medium verarbeiten. Mit dem Drehen der Kappe in die „Min.“-Position schließt sich das Ventil automatisch und der Produktfluss wird gestoppt.

### Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

### Erhältliche Gebindegrößen:

26200003	Kupferpaste 30 g
26200085	Kupferpaste 85 g
26200012	Kupferpaste 120 g
26200200	Kupferpaste 200 ml
26200040	Kupferpaste 400 g
26200045	Kupferpaste 450 g
26200050	Kupferpaste 500 g
26200100	Kupferpaste 1,0 kg
26200910	Kupferpaste 10,0 kg

### Zubehörartikel:

10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang
26955007	Pinselaufsatz gerade,

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)  
[www.weicon.ca](http://www.weicon.ca)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)  
[www.weicon.com.tr](http://www.weicon.com.tr)

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)  
[www.weicon.com.ro](http://www.weicon.com.ro)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)  
[www.weicon.cz](http://www.weicon.cz)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)  
[www.weicon.es](http://www.weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)  
[www.weicon.it](http://www.weicon.it)