Anti-Seize
Montagepasten

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-Batteriepolen sowie anderen elektrischen Verbindungen, an Radschrauben bzw. Radmuttern und an Verschleißbuchsen an Elektro-, Druckluft- und Hydraulikhämmern verwendet werden.

Technische Daten

Konsistenzeinteilung	DIN 51818	NLGI-Class 1
Basis		Mineralöl
Festschmierstoff		Kupferschliff/Graphit
Farbe		kupfer
Dichte	(+20°C) DIN 51757	1,1 g/cm³
Silikonfrei		ja
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	0 N
VKA-TEST Schweißlast	DIN 51350	3.200 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	0 mm
Walkpenetration	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,713 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit		0,392 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	1,7 kV/mm
Tropfpunkt	IP 396	+180 °C
Grundölviskosität (40°C)	DIN 51 562	180 mm²/s
Temperaturleitfähigkeit		0,208 mm²/s
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis 1.100 °C
Lagerfähigkeit		24 Mon.
Dickungsmittel		Alu-Komplex-Seife

Reibwerte

Reibwerte Stahl-blank (M10 | 10.9)	
Gesamtreibzahl	0,13 (min. 0,11)
Reibwerte Gewinde	0,14 (min. 0,13)
Reibwert Kopf	0,12 (min. 0,10)
Reibwert V4A (M10 | A4 70)	
Gesamtreibzahl	0,16 (min. 0,13)
Reibwerte Gewinde	0,16 (min. 0,12)
Reibwert Kopf	0,16 (min. 0,13)
Reibwert Stahl galvanisch verzinkt (M10 | 10.9)	
Gesamtreibzahl	0,10 (min. 0,09)
Reibwert Gewinde	0,11 (min. 0,10)
Reibwert Kopf	0,09 (min. 0,08)

Zulassungen / Richtlinien

IMPA-Code	450888/89/90/91/92

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

Oberflächen mit WEICON Sprühreiniger S säubern und entfetten. Kupferpaste flächendeckend mittels Pinsel, Bürste, Lappen oder Schwamm auftragen. Bei Schrauben ist es wichtig, dass die Kupferpaste bis zum Gewindegrund und bis zur Schraubenkopfunterseite aufgetragen wird. Dadurch wird eine gute Dichtwirkung erreicht. Um die Eigenschaften nicht zu verändern, darf die Kupferpaste nicht mit Fetten oder Ölen vermischt werden. Eine Öl- oder Fettschmierung wird durch die Kupferpaste nicht ersetzt.

Lagerung

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Behälter dicht

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 Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Kupferpaste

geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Gebrauchshinweise

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

Erhältliche Gebindegrößen

10000950	Kupferpaste, 0,45 kg, kupfer
10002942	Kupferpaste, 10 kg, kupfer
10013761	Kupferpaste, 1 kg, kupfer
10025928	Kupferpaste, 30 g, kupfer
10026335	Kupferpaste, 120 g, kupfer
10030349	Kupferpaste, 0,5 kg, kupfer
10040029	Kupferpaste, 0,4 kg, kupfer
10047468	Kupferpaste, 85 g, kupfer

Umrechnungstabelle

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Hier geht es zur Produktdetailseite:

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 Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr