

Pasta de cupru



Agent de protecție, separare și lubrifiere pentru piese supuse la solicitări mari în aplicații cu temperatură ridicată

Pasta de cupru este un agent puternic, rezistent la coroziune. Nu conține sulf, plumb sau nichel. Aceasta este utilizată ca și pasta de montaj pentru toate tipurile de îmbinări filetate și suprafețe glisante. Formează un film separator lubrifiant care protejează suprafețele funcționale ale sculelor cu fisa de contact, bucle de uzură, suruburi și toate tipurile de îmbinări filetate, fisabile sau în baie netă împotriva coroziunii și griparii. Poate fi utilizată pentru reducerea vibrațiilor la blocurile de frână și ghidaje, camele și suportii de frână, terminale de baterii mașini și camioane și alte conexiuni electrice, bolturi și piulite de roți, precum și la buclele de uzură de la nivelul ciocanelor electrice, cu aer comprimat sau hidraulice. Produsul își găsește utilizarea în multe aplicații industriale.

Date tehnice

Clasificarea consistenței	DIN 51818	Clasa NLGI 1
Lubrifiere uscată		cupru/ grafit
Culoare		cupru
Densitatea fără silicon	(+20°C) DIN 51757	1,1 g/cm ³ da
Determinarea sarcinii la care se produce sudarea pe mașina cu 4 bile	DIN 51350	0 N
Determinarea forței de sudare pe mașina cu 4 bile	DIN 51350	3.200 N
Determinarea sarcinii la care se produce sudarea pe capul sferic	DIN 51350 (1min/1000N)	0 mm
Penetrarea cu con	DIN EN ISO 2137	310 - 340 1 x 10 mm
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,713 J/(g·K)
Conductivitatea termică		0,392 W/m·K
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22 /23 HL3	1,7 kV/mm
Punct de picurare	IP 396	+180 °C
Vâscozitatea cinematică(40 °C)	DIN EN ISO 562	180 mm ² /s
Conductivitatea termică		0,208 mm ² /s
Rezistența la temperatură		între -20 și 1100
Termen de valabilitate:		24 luni
Agent de îngroșare		sapun complex de aluminiu

Valori ale coeficientului de fricțiune

Coeficient de fricțiune oțel netratat (M10 10.9)	
Coeficient de fricțiune total	0,13 (min. 0,11)
Coeficient de frecare filete	0,14 (min. 0,13)
Coeficient de frecare cap	0,12 (min. 0,10)
Coeficient de fricțiune inox V4A (M10 A4 70)	
Coeficient de fricțiune total	0,16 (min. 0,13)
Coeficient de frecare filete	0,16 (min. 0,12)
Coeficient de frecare cap	0,16 (min. 0,13)
Coeficient de fricțiune oțel galvanizat (M10 10.9)	
Coeficient de fricțiune total	0,10 (min. 0,09)
Coeficient de frecare filete	0,11 (min. 0,10)
Coeficient de frecare cap	0,09 (min. 0,08)

Aprobări/ Certificări

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

Tratament prealabil al suprafeței

În funcție de gradul de murdarie curățați și degresați suprafețele mai întâi cu Weicon Degresant S.

Filetele utilizate trebuie curățate cu o perie de sarma și WEICON Curățare Suprafețe.

Mod de aplicare

Curățați și degresați suprafețele cu WEICON Degresant S. Aplicați o cantitate suficientă de pastă de cupru utilizând o perie, o lavetă sau un burete. În cazul filetelor este important ca pasta de cupru să fie aplicată în partea de jos până la rădăcina filetelor iar în partea de sus până la capul filetelor pentru a asigura un efect optim de etanșare. Pasta de cupru nu trebuie amestecată cu grăsimi sau uleiuri pentru a evita modificarea caracteristicilor materialului. Pasta de cupru nu înlocuiește lubrifierea cu ulei sau vaselină.

Observație
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

Pasta de cupru

Depozitare

A se pastra in recipientul original inchis. A nu se depozita impreuna cu agenti oxidanti. A se pastra recipientul inchis ermetic si a se depozita intr-un loc racoros si aerisit.

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Unități de ambalare disponibile

10000950	Pasta de cupru, 0,45 kg, cupru
10002942	Pasta de cupru, 10 kg, cupru
10013761	Pasta de cupru, 1 kg, cupru
10025928	Pasta de cupru, 30 g, cupru
10030349	Pasta de cupru, 0,5 kg, cupru
10040029	Pasta de cupru, 0,4 kg, cupru
10040858	Pasta de cupru, 120 g, cupru
10047468	Pasta de cupru, 85 g, cupru

Tabel de conversie

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Observatie

Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediu central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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