

## Pasta de Cobre



**Produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste a altas temperaturas**

A WEICON Pasta de Cobre é um produto de proteção, desmoldante e lubrificante, resistente a temperaturas elevadas e à corrosão. A pasta apresenta aderência elevada e é livre de enxofre, chumbo e níquel. A Pasta de Cobre é utilizada como lubrificante de montagem para todo o tipo uniões roscadas e superfícies deslizantes. Esta pasta forma uma película lubrificante e desmoldante eficaz em ferramentas de encaixe, buchas de desgaste, parafusos, uniões roscadas, conetores e ligações tipo baioneta, que protege as áreas funcionais contra corrosão e corrosão por contacto. Pode também ser aplicada para a redução das vibrações em calços de travão e guias, cames de travão e pinos, nos polos das baterias de veículos ligeiros e veículos pesados, bem como noutras conexões elétricas, nos parafusos e porcas das rodas e nas buchas de desgaste em martelos elétricos, pneumáticos e hidráulicos.

### Dados Técnicos

Classificação de consistência	DIN 51818	NLGI grau 1
Base		Óleo mineral
Lubrificante seco		Cobre moído/ grafite
Cor		cobre
Densidade	(+20°C) DIN 51757	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Livre de silicone		sim
Carga de propriedades do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350	0 N
Ensaio de soldadura de quatro esferas carga de soldadura	DIN 51350	3.200 N
Valor de calote do ensaio de soldadura de quatro esferas	DIN 51350 (1min/1000N)	0 mm
Penetração do cone	DIN ISO 2137	310 - 340 / 10 mm
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,713 J/(g·K)
Condutividade térmica		0,392 W/m·K
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	1,7 kV/mm
Ponto de gotejamento	IP 396	+180 °C
Viscosidade cinemática (40°C)	DIN 51 562	180 mm <sup>2</sup> /s
Condutividade térmica		0,208 mm <sup>2</sup> /s
Resistência à temperatura		-20 °C a 1.100 °C
Validade		24 meses
Espessante		Sabão complexo de alumínio

### Coefficiente de fricção

Coefficiente de fricção aço em bruto (M10   10.9)	
Coefficiente de atrito total	0,13 (min. 0,11)
Coefficientes de atrito das roscas	0,14 (min. 0,13)
Coefficiente de atrito da cabeça	0,12 (min. 0,10)
Coefficiente de fricção V4A (M10   10.9)	
Coefficiente de atrito total	0,16 (min. 0,13)
Coefficientes de atrito das roscas	0,16 (min. 0,12)
Coefficiente de atrito da cabeça	0,16 (min. 0,13)
Coefficiente de fricção eletro galvanizado (M10   10.9)	
Coefficiente de atrito total	0,10 (min. 0,09)
Coefficientes de atrito das roscas	0,11 (min. 0,10)
Coefficiente de atrito da cabeça	0,09 (min. 0,08)

### Pré-tratamento de superfícies

Limpar primeiro a superfície a lubrificar com o Limpeza S WEICON, consoante o grau de sujidade. Se os parafusos já tiverem sido utilizados, processar com a escova de arame e limpar com Limpeza S WEICON novamente.

### Processamento

Limpe e desengordure as superfícies com o Spray de Limpeza S WEICON. Aplique a pasta de cobre em toda a superfície com um pincel, pano ou esponja. Nas roscas, é importante que a pasta de cobre seja aplicada na base da rosca e na parte inferior da cabeça do parafuso para garantir um bom efeito de vedação. A pasta de cobre não deve ser misturada com gorduras ou óleos para evitar alterações das características do material. A pasta de cobre não substitui a lubrificação com óleos ou massas.

#### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade continua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

# Pasta de Cobre

## Armazenamento

Conservar na embalagem original bem fechada. Não armazenar com agentes oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e armazenar num local fresco e bem ventilado.

## Saúde e Segurança

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Embalagens disponíveis

26200003	Pasta de Cobre, 30 g, cobre
26200012	Pasta de Cobre, 120 g, cobre
26200040	Pasta de Cobre, 0,4 kg, cobre
26200045	Pasta de Cobre, 0,45 kg, cobre
26200050	Pasta de Cobre, 0,5 kg, cobre
26200085	Pasta de Cobre, 85 g, cobre
26200100	Pasta de Cobre, 1 kg, cobre
26200910	Pasta de Cobre, 10 kg, cobre

## Tabela de conversão

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

### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

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

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