

## Ficha de dados técnicos

Data da modificação: 27.09.2021 - Página 1/1

## 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**

Óleo base	Óleo mineral
Cor	Cobre
Sem silicone	sim
Consistência (DIN 51818)	NLGI classe 1
Espessador	Sabão de complexo de alumínio
Densidade	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Lubrificantes sólidos	Cobre / Grafite
Coefficiente de atrito (de acordo com DIN 940)	0,11 - 0,13
Coefficiente de atrito total	0,12 μ
Coefficiente rosca de atrito	0,11 μ
Coefficiente de fricção - parte de baixo	0,13 μ
Teste VKA (DIN 51350) Carga de soldadura	3.200 N
Capacidade específica de transferência de calor (20°C)	1,713 J/(g·K)
Difusividade térmica (20°C)	0,208 mm <sup>2</sup> /s
Condutividade térmica (ISO 22007-4) (20°C)	0,392 W/m·K

**Nota**

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Rigidez dielétrica (DIN EN 60243-1)(20°C)	1,7 kV/mm
Óleo base de viscosidade cinemática (+40°C DIN 51562)	180 mm <sup>2</sup> /s
Ponto de gota (IP 396)	+180 °C
Penetrabilidade no cone após maxalagem (DIN ISO 2137)	310 - 340 1/10 mm
Resistência à temperatura	-20 a 1.100 °C
Código IMPA	450888/89/90/91/92

**Processamento**

Aplice uma boa quantidade da pasta de montagem com um pincel, pano ou esponja. Nas roscas, é importante que a pasta de montagem seja aplicada no passo de rosca para garantir um bom efeito de vedação. A pasta de montagem não deve ser misturada com gorduras ou óleos para manter as suas características. A pasta de montagem de WEICON não é um substituto dos lubrificantes ou massas.

**Saúde e Segurança**

Leia atentamente a ficha de dados de segurança antes de utilizar produtos Weicon.

**Embalagem disponível:**

26200003-36	Pasta de Cobre 30 g
26200085-36	Pasta de Cobre 85 g
26200012-36	Pasta de Cobre 120 g
26200200-36	Pasta de Cobre 200 ml
26200045-36	Pasta de Cobre 450 g
26200050-36	Pasta de Cobre 500 g
26200100-36	Pasta de Cobre 1,0 kg
26200910-36	Pasta de Cobre 10,0 kg

**Produtos complementares**

10953001	Espátula de aplicação, pequena
10953003	Espátula de aplicação, grande
13955072	Ponta de dosagem de Presspack,
26955007	Acessório de Pincel,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it