

## Ficha técnica

Fecha de modificación:17.08.2020 - Página1/1

## Pasta de Cobre



### Sustancia protectora, antiadherente y lubricante para piezas de servicio pesado a altas temperaturas

WEICON Pasta de Cobre es un material protector, antiadherente y lubricante resistente a altas temperaturas y a la corrosión, de gran fuerza adherente, exenta de plomo y de níquel.

Pasta de Cobre se aplica como lubricante de montaje de uniones atornilladas y en superficies de deslizamiento de todo tipo. En herramientas encajables, bujes de desgaste, tornillos, uniones roscadas y de bayoneta de todo tipo, forma una efectiva película lubricante separadora que protege las superficies de trabajo contra corrosión y herrumbre de contacto.

Puede aplicarse para reducir la vibración en zapatas de freno y guías, levas de freno y pasadores, en los polos de baterías de automóviles y camiones así como en otras uniones eléctricas, en pernos y tuercas de las ruedas y en bujes de desgaste de martillos eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

### Datos técnicos

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Aceite básico   | Aceite mineral                |
| Color   | cobre                         |
| Designación de la consistencia (DIN 51818)            | Clase NLGI 1                  |
| Espesante   | Jabón de complejo de aluminio |
| Densidad  | 1,1 g/cm <sup>3</sup>         |
| Lubricantes sólidos                                   | Amolado de cobre / grafito    |
| Coefficiente de fricción (según DIN 940)              | 0,11 - 0,13                   |
| Coefficiente de fricción total                        | 0,12 μ                        |
| Coefficiente de fricción rosca                        | 0,11 μ                        |
| Coefficiente de fricción - lado inferior de la cabeza | 0,13 μ                        |
| Prueba VKA (DIN 51350) Carga de soldadura             | 3.200 N                       |
| Capacidad específica de transferencia de calor (20°C) | 1,713 J/(g·K)                 |
| Difusividad térmica (20°C)                            | 0,208 mm <sup>2</sup> /s      |
| Conductividad térmica (ISO 22007-4) (20°C)            | 0,392 W/m·K                   |
| Resistencia dieléctrica (DIN EN 60243-1)(20°C)        | 1,7 kV/mm                     |

### Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

|  |                        |
|--|------------------------|
| Viscosidad cinemática aceite de base (+40°C DIN 51562) | 180 mm <sup>2</sup> /s |
| Punto de goteo (IP 396)                                | +180 °C                |
| Penetración trabajada (DIN ISO 2137)                   | 310 - 340 1/10 mm      |
| Resistencia a la temperatura                           | -20 hasta 1.100 °C     |
| Código IMPA  | 450888/89/90/91/92     |

### Procesamiento

Aplicar buena cantidad de la pasta de montaje con pincel, brocha, trapo o esponja de plástico. En roscas es importante que la pasta de montaje se aplique hasta el fondo de la rosca para asegurar un buen efecto sellador. La pasta de montaje no se debe mezclar con grasas o aceites para mantener sus propiedades. La Pasta de Montaje WEICON no sustituye la lubricación con aceite o grasa.

### Seguridad y salud

En el procesamiento de los productos WEICON es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Envases disponibles:

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 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  |
| 26200040    | Pasta de Cobre 400 g   |
| 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 |

### Productos complementarios

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 10953001 | Espátula de Procesamiento,          |
| 10953003 | Espátula de Procesamiento,          |
| 13955072 | Punta dosificadora para Press Pack, |
| 26955007 | null,                               |

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