

Pasta de Cobre



Material protector, antiadherente y lubricante para piezas de servicio pesado sometidas 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 agarrotamiento.

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

Clasificación de la consistencia	DIN 51818	Clase NLGI 1
Lubricantes sólidos		Amolado de cobre / grafito
Color		cobre
Densidad	(+20°C) DIN 51757	1,1 g/cm ³
Exento de silicona		Si
VKA-TEST Carga de mercancías	DIN 51350	0 N
Prueba VKA Carga de soldadura	DIN 51350	3.200 N
VKA-TEST Valor de Calota	DIN 51350 (1Min/1000N)	0 mm
Penetración de la marcha	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,713 J/(g·K)
Conductividad térmica		0,392 W/m·K
Resistencia Dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	1,7 kV/mm
Punto de goteo	IP 396	+180 °C
Viscosidad cinemática (40 °C)	DIN 51 562	180 mm ² /s
Difusividad térmica		0,208 mm ² /s
Resistencia a la temperatura		-20 °C hasta 1.100 °C
Tiempo de almacenaje		24 Meses
Espesante		jabón de aluminio complejo

Valores de rozamiento

Valores de fricción acero - chapa (M10 10.9)	
Coefficiente de fricción total	0,13 (min. 0,11)
Coefficientes de fricción rosca	0,14 (min. 0,13)
Coefficiente de fricción cabeza	0,12 (min. 0,10)
Valor de fricción V4A (M10 A4 70)	
Coefficiente de fricción total	0,16 (min. 0,13)
Coefficientes de fricción rosca	0,16 (min. 0,12)
Coefficiente de fricción cabeza	0,16 (min. 0,13)
Valor de fricción acero electrolgalvanizado (M10 10.9)	
Coefficiente de fricción total	0,10 (min. 0,09)
Coefficiente de fricción rosca	0,11 (min. 0,10)
Coefficiente de fricción cabeza	0,09 (min. 0,08)

Preparación de la Superficie

Limpiar la superficie a lubricar primero con el WEICON Desengrasante S, dependiendo del grado de suciedad. Tratar los tornillos usados con el cepillo metálico y limpiarlos con el WEICON Desengrasante S.

Procesamiento

Limpie y desengrase las superficies con el Spray Desengrasante S WEICON. Aplique una buena cantidad de Pasta de Cobre con un pincel, trapo o esponja. En roscas es importante que la Pasta de Cobre se aplique hasta la raíz de la rosca y hasta el fondo de la cabeza del tornillo para asegurar un buen efecto de sellado. La pasta de cobre no debe mezclarse con grasas o aceites para evitar cambios en las características del material. La Pasta de Cobre no sustituye a la lubricación con aceite o grasa.

Almacenaje

Mantener seguramente sellado y en el envase original. No almacenar junto con oxidantes. Mantener el contenedor seguramente sellado y almacenarlo en un lugar frío y bien ventilado.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica 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.

Pasta de Cobre

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de 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).

Tamaños de envases disponibles

10040849	Pasta de Cobre, 120 g, cobre
10040891	Pasta de Cobre, 0,5 kg, cobre
10046491	Pasta de Cobre, 1 kg, cobre
10046492	Pasta de Cobre, 10 kg, cobre
10046493	Pasta de Cobre, 30 g, cobre
10046494	Pasta de Cobre, 0,45 kg, cobre
10049799	Pasta de Cobre, 85 g, cobre
10058014	Pasta de Cobre, 0,4 kg, cobre

Tabla de conversión

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

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica 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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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