

Měděná pasta



Ochranný, separační a mazací prostředek pro vysoce namáhané součásti při vysokých teplotách

WEICON Měděná pasta je ochranný, silně přílnavý, mazací a separační prostředek, odolný proti vysokým teplotám a korozi, bez niklu, síry a olova.

Měděná pasta se používá jako montážní mazivo pro šroubové spoje a kluzné plochy všech druhů. Na nasazovacích nástrojích, na kluzných pouzdrech, šroubech nebo bajonetových závitech vytváří účinnou mazací a separující vrstvu, která chrání funkční plochy před korozi.

Může přispívat k omezení vibrací brzdových špalků a tyčí, brzdových válečků a čepů, svorek na pólech akumulátorů automobilů i na ostatních elektrických prvcích, šroubů kol nebo kluzných pouzder elektrických, vzduchových a hydraulických kladiv.

Technické údaje

klasifikace konzistence	DIN 51818	NLGI třída 1
suché mazivo		měd/grafit
Odstín		měd
Hustota	(+20°C) DIN 51757	1,1 g/cm ³
bez silikonů		ano
Zatížení zkušebního svaru se čtyřmi kuličkami	DIN 51350	0 N
Zatížení zkušebního svaru se čtyřmi kuličkami	DIN 51350	3.200 N/cm
Hodnota kaloty zkoušky se čtyřmi kuličkami	DIN 51350 (1min/1000N)	0 mm
Průnik kužele	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,713 J/(g·K)
Tepelná vodivost		0,392 W/m·K
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	1,7 kV/mm
Bod odkapávání	IP 396	+180 °C
Kinematická viskozita (40 °C)	DIN 51 562	180 mm ² /s
Teplotní vodivost		0,208 mm ² /s
Teplotní odolnost		-20 až 1.100
Trvanlivost		24 měs
Zhustovač		Alu-komplex mýdlo

Hodnoty tření

Hodnoty tření ocel - polotovar (M10 10.9)	
Celkový koeficient tření	0,13 (min. 0,11)
Závity koeficientů tření	0,14 (min. 0,13)
koeficient tření hlavice	0,12 (min. 0,10)
hodnota tření (M10 A4 70)	
Celkový koeficient tření	0,16 (min. 0,13)
Závity koeficientů tření	0,16 (min. 0,12)
koeficient tření hlavice	0,16 (min. 0,13)
Hodnota tření pozinkovaná ocel (M10 10.9)	
Celkový koeficient tření	0,10 (min. 0,09)
Závity koeficientů tření	0,11 (min. 0,10)
koeficient tření hlavice	0,09 (min. 0,08)

Schválení / směrnice

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

Předúprava povrchu

V závislosti na stupni znečištění nejdříve vyčistěte a odmaštěte povrch WEICON Čističem S. Použité závity by měly být čištěny kartáčem a WEICON Čističem S.

Zpracování

Očistěte a odmaštěte povrchy WEICON čističem S. Naneste dostatečné množství měděné pasty štětcem, hadříkem nebo houbou. U závitu je důležité, aby se měděná pasta nanášela až ke kořeni závitu a až ke spodní části hlavy šroubu, aby byla zajištěn dobrý těsnicí účinek. Měděná pasta se nesmí míchat s tuky nebo oleji, aby se zabránilo změnám vlastností materiálu. Měděná pasta nenahrazuje mazání olejem nebo tukem.

Skladování

Uchovávejte v uzavřeném originálním obalu. Neskladujte spolu s oxidačními činidly. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a uchovávejte na chladném a odvětrávaném místě.

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Měděná pasta

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Dostupné velikosti

10000950	Měděná pasta, 0,45 kg, měď
10002942	Měděná pasta, 10 kg, měď
10013761	Měděná pasta, 1 kg, měď
10025928	Měděná pasta, 30 g, měď
10026335	Měděná pasta, 120 g, měď
10030349	Měděná pasta, 0,5 kg, měď
10040029	Měděná pasta, 0,4 kg, měď
10047468	Měděná pasta, 85 g, měď

Převodní tabulka

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

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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