

# COPPER PASTE

## PATE AU CUIVRE A HAUT RENDEMENT

### Description

COPPER PASTE est une pâte au cuivre garantissant une couche de séparation efficace entre surfaces métalliques empêchant tout grippage entre -40 °C à +900 °C, à court terme même jusqu'à +1200 °C. L'huile de base paraffinique lubrifie jusqu'à une température de 280 °C, en-dessus de cette valeur, la lubrification est assurée par les particules de cuivre. Ces particules confèrent en plus une protection optimale contre la corrosion. Particulièrement appropriée pour des applications statiques et comme aide de montage.

### Avantages

- large plage de température d'utilisation, de -40 °C jusqu'à +1200 °C
- forme une protection sûre contre les contacts de métaux
- empêche le blocage boulons filetés et écrous
- résiste à la rouille d'ajustage et aux vibrations
- remarquables propriétés haute pression, également lors de mouvements lents
- ne contient ni graphite, ni sulfure de molybdène ou plomb

### Domaine d'utilisation

COPPER PASTE est utilisée comme pâte de montage pour toutes les sortes de vis, filetages et ajustements forcés. Grâce à sa forte teneur en particules de cuivre minuscules, tout érodage ou grippage sous l'effet de la rouille sont évités durablement. La pâte de montage a parfaitement fait ses preuves lors d'utilisations sous fortes sollicitations thermiques et mécaniques telles que les assemblages par boulons de pots d'échappement, fixations sur turbocompresseurs, ajustages serrés d'hélices de navires, filetages et vis pour soupapes et armatures d'installation à vapeur surchauffée, etc. Une mince film de COPPER PASTE sur toutes les parties mobiles de freins à disque évite durablement les grincements et sifflements désagréables. Egalement destinée pour les paliers à glissement fortement sollicités tournant à faible vitesse et pour les articulations de portes de voitures.

### Remarques

N'est pas destinée pour les paliers à roulements ou à glissement tournant à une vitesse élevée.

### Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Epaississant			Lithium
Pénétration au fouflage	0,1 mm	DIN ISO 2137	265-295
Classe NLGI		DIN 51818	2
Point de goutte	°C	DIN ISO 2176	> 260
Couleur		DIN ISO 2049	or
Huile de base			minérale
Viscosité de l'huile de base à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN ISO 3104	150
Température d'engagement	°C		- 40 à + 900 (max. + 1200)
Résistance à l'eau		DIN 51807/T1	0 - 90

Danger de pollution de l'eau: WGK 1  
Code déchet: OMoD/EWC 120 112

Les données ci-dessus correspondent au dernier stade des connaissances actuelles. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de sécurité est disponible.



#### MOTOREX AG LANGENTHAL

Industrie-Schmiertechnik  
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz  
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96  
[www.motorex.com](http://www.motorex.com)

#### BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik  
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz  
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95  
[www.motorex.com](http://www.motorex.com)