

# Pâte antigrippante CUIVRE

ELECTRO - CONDUCTRICE

VERSION 1 - MARS 2007

[WWW.MECATECH-PERFORMANCES.COM](http://WWW.MECATECH-PERFORMANCES.COM)

## DESCRIPTION

- Pâte de montage et de démontage entrant dans la classe des antiseizes ou produits anti-soudure.
- Un judicieux choix dans la caractérisation morphologique des poudres métalliques, à structures sphéroïdes, lamellaires et pelliculaires, a permis d'obtenir en réaction avec des triglycérides, un agent anti-soudure efficace pour la plupart des contacts soumis à des grandes variations de températures.
- Le principe de non fusion de certaines charges, avec toutefois la fusion partielle d'autres charges, a été recherché et obtenu, respectant un principe de lubrification assimilé, à la fois au frittage et à la fois au rechargement dur.
- Facilite le montage de pièces et assemblages.
- Excellente conductibilité électrique.
- Bon pouvoir de dissipation calorifique.
- Permet le démontage de pièces ayant été soumises à hautes températures ou ayant été stockées en milieu agressif.
- Lubrifiant et anti-corrosion à haute température, (jusqu'à 350° C le produit ne sèche pas).
- Utilisable et efficace en couches minces. Pouvoir adhésif renforcé.
- Excellente filmabilité en dynamique. Excellente durée de vie en statique.
- Produit garanti sans sels métalliques (plomb), sans nitrites.
- Efficace en dynamique, en statique, et en présence de phénomènes vibratoires.
- Ne pas utiliser sur des roulements ou des galets à mouvements lents, sans un apport fréquent de lubrifiant.



- Les composés de cuivre, habituellement proposés pour les températures de 1100° C, s'oxydent à partir de 400° C. Il est donc important de préciser que l'utilisation des antiseizes cuivre n'est permise à ces températures, qu'en statique et que pour des assemblages vissés.

## PROPRIETES

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| • Etat physique                   | Pâteux                  |
| • Couleur                         | Cuivré                  |
| • Odeur                           | Légère                  |
| • Masse volumique à 20° C         | 990 kg/m <sup>3</sup>   |
| • Point de goutte                 | 180° C                  |
| • Charge (I.C.S) ; SHELL 4 billes | 4000 Newtons            |
| • Températures admissibles        | -20 + 1100° C en pointe |
| • Séparation d'huile IP 121       | < 1%                    |
| • Stabilité au stockage           | Excellente              |
| • Pénétration 60 coups 25° C      | 265 / 295               |

## UTILISATION

Assemblages vissés et avec destruction de la géométrie des filets. Boulonnerie et Raccords vapeur. Presses étoupes et Garnitures mécaniques. Imprégnation de tresses d'étanchéité. Joints toriques. Paliers lisses de cintruses à chaud. Vannes à vent chaud et Vannes surchauffantes. Turbines. Moteurs à combustion et Compresseurs. Générateurs à gaz. Éjecteurs de fonderie. Extrusion d'aluminium (démarrage avant poteyage). Démoulage de zamac. Fermetures de moules à vulcaniser. Charnières de fours. Pincés à lingots. Crapaudines de bougie. Étriers de freins. Transmissions de puissance (chaînes chaudes). Revêtement anti-soudure pour grattons. Lubrification de câbles. Mâchoires de machines de soudage par point.

## CONDITIONNEMENT

- En boîte de 1 Kg
- REF : 392001

*Les renseignements contenus dans cette fiche technique ont pour but de vous conseiller. Ils n'impliquent aucun engagement de notre part.*