

MÉTAL 1100 CU 10

**PÂTE ANTIGRIPPANTE CUIVRE,
ÉLECTRO-CONDUCTRICE, HAUTES TEMPÉRATURES**

DESCRIPTION

Facilite le montage de pièces et assemblages.
Permet le démontage de pièces ayant été soumises à hautes températures. Permet le démontage de pièces ayant été stockées en milieu agressif. Utilisable et efficace en couches minces.
Excellente filmabilité en dynamique.
Excellente durée de vie en statique.
Produit garanti sans sel métallique (plomb), sans nitrite.
Lubrifiant et anticorrosion à haute température.
Efficace, 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.

DOMAINES D'UTILISATION

- ✓ Contacts électriques BT, MT, HT.
- ✓ Assemblages vissés.
- ✓ Assemblages vissés avec destruction de la géométrie des filets.
- ✓ Boulonnerie.
- ✓ Raccords vapeur.
- ✓ Bresse-étoupes.
- ✓ Garnitures mécaniques.
- ✓ Imprégnation de tresses d'étanchéité.
- ✓ Joints toriques.
- ✓ Paliers lisses de cintreuses à chaud.
- ✓ Vannes à vent chaud.
- ✓ Vannes surchauffantes.
- ✓ Turbines.
- ✓ Moteurs à combustion.
- ✓ Compresseurs.
- ✓ Générateurs à gaz.
- ✓ Éjecteurs de fonderie.
- ✓ Fermetures de moules à vulcaniser.
- ✓ Charnières de fours.
- ✓ Pinces à lingots.
- ✓ Crapaudines de boogie.
- ✓ Etriers de freins.
- ✓ Revêtement antisoudure pour grattons.
- ✓ Lubrification de câbles.
- ✓ Mâchoires de machines de soudage par point.

PRÉSENTATION

Code article : 100215 - boîte de 1 l - par 6



CONFORME AUX
SPÉCIFICATIONS :
MIL A 907 E/D, SECLF 216,
74 EMM/MAT/ST, 7411 A

MÉTAL 1100 CU 10

PÂTE ANTIGRIPPANTE CUIVRE,
ÉLECTRO-CONDUCTRICE, HAUTE TEMPÉRATURE

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORME	VALEURS	UNITÉ
Aspect	Visuel	Lisse	
Couleur	Interne CQ 016	Cuivre	
Cendres sulfatées	NF T 60 144	1	% masse
Classe NLGI	NLGI	2	
Conductivité thermique		0,090	W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Couple de serrage/desserrage à 450°C	MIL A 907 E80	80-90	Nm
Couple de serrage/desserrage à 750°C	MIL A 907 E80	80-95	Nm
Corrosion lame de cuivre, 24 h à 100°C	ASTM D 4048	1a	cotation
Densité apparente au pycnomètre à 25°C	NF T 30 020	990	kg/m ³
État physique	Visuel	Pâte	
Gonflement sur élastomère 168h à 70°C	FTM 791	3	%
Gélifiant, nature		Organique	
Huile de base, viscosité cinématique à 40°C	NF T 60 100	140	mm ² .s ⁻¹
Indice d'acide de l'huile de base		0,38	mgKOH/g
Nature de l'huile de base		Synthétique	
Nature des lubrifiants solides		Cuivre	
Odeur	Olfactif	Légère	
Oxydation Hoffmann, 100 h à 100°C, (chute de pression)	ASTM D 942	3	psi
Point de goutte	NF T 60 102	180	°C
Plage de température d'utilisation en pointe		-20 +1100	°C
Point de congélation de l'huile de base		-25	°C
Pénétrabilité non travaillée	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 60 coups	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 1 000 coups	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 10 000 coups	NF T 60 132 ISO 2137	275-305	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 100 000 coups	NF T 60 132 ISO 2137	275-305	1/10° mm
Pouvoir transfert		0,46	W/m ² .kg
Séparation d'huile après 7 jours à 40°C	IP 221	0	% masse
Séparation d'huile après 24 h, à 41 kPa	ASTM D 1742	1	% masse
Test SHELL 4 billes, diamètre d'empreinte	ASTM D 2266	0,50	mm
Test SHELL 4 billes, indice de charge de soudure	ASTM D 2596	4800	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antirouille EMCOR	NF T 60 135	1	cotation
Volatilité à 100°C	NF T 60 161	6	% masse