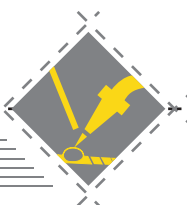


SILVER 450, 450E CADMIUM FREE



CEMONT

Métal d'apport pour brasage à l'argent



Caractéristiques particulières et principales applications

- ◆ Métal d'apport Argent 45% sans cadmium
- ◆ Brasage de tous les métaux (sauf aluminium)
- ◆ Tous travaux soignés avec caractéristiques mécaniques élevées.
- ◆ Très bonne fluidité
- ◆ Précaution d'emploi : les pièces brasées doivent être refroidies lentement à l'air afin d'éviter la fissuration du joint.

Les applications recommandées

- ◆ Maintenance
- ◆ Industrie du froid
- ◆ Plomberie, sanitaire dans le cas d'accès difficiles
- ◆ Pièces en contact avec les aliments, viticulture.

Présentation - Enrobage - Décapants

Légende	SILVER
450	45 % d'argent
	Baguette nue
E	Baguette enrobée souple
Cadmium Free	Conforme directive RoHS

- ◆ La SILVER 450 doit nécessairement être utilisée avec un flux décapant : FONDANT SILVER G-1 (pâte) ou BRASOFLUX (poudre)
- ◆ La SILVER 450 E possède un enrobage souple et non cassant de couleur blanc.
- ◆ L'enrobage remplace le flux décapant en assurant la réduction des oxydes métalliques et en facilitant le mouillage.
- ◆ Après brasage, les résidus de flux seront éliminés par nettoyage avec une eau très chaude.

Normalisation

En raison de certaines divergences avec les normes correspondantes, la classification proposée n'a pas un caractère absolu

Organisme	EN	DIN
Repère de norme	1044 : 1999	8513
Symbolisation	AG 104	L-Ag 45 Sn

Caractéristiques mécaniques

- ◆ $R_m = 550 \text{ Mpa/mm}^2$ à 20°C
- ◆ $A\%$ à 20°C = 25
- ◆ Densité = 9,1

Analyse chimique type (analyse du fil)

Ag	Cu	Sn	Zn
45	27	2	26

Intervalle de fusion : 640 – 680°C

Conditionnements, références

Métal d'apport

Désignation	Ø (mm)	Référence	Conditionnement
SILVER 450 Cadmium Free	2,0	W 000 293 842	Baguette long. 500 mm Etui plastique de 250 g ~
SILVER 450 Cadmium Free	3,0	W 000 293 845	Baguette long. 500 mm Etui plastique de 250 g ~
SILVER 450 E Cadmium Free	1,5	W 000 293 836	Baguette long. 500 mm Etui plastique de 250 g ~
SILVER 450 E Cadmium Free	2,0	W 000 293 839	Baguette long. 500 mm Etui plastique de 250 g ~

Décapant

Désignation	Type	Référence	Conditionnement
Fondant SILVER G-1	Pâte	W 000 264 177	pot de 200 g
BRASOFLUX	Poudre	0325 5117	Pot de 200 g

Fiche de données de sécurité

Lire avant emploi les fiches de données de sécurité. Celles-ci sont disponibles sur www.safety-welding.com

Contacts

CEMONT
13, rue d'Épluches
BP 70024 - St-Ouen l'Aumône
95315 Cergy-Pontoise Cedex - France
Tél. : (33) 1 34 21 33 33
Fax : (33) 1 34 21 31 30
Internet : www.cemont.fr