

1 DESCRIPTION

Castolin BC 5423 est un alliage de brasage tendre sans plomb destiné à l'assemblage capillaire. Cet alliage est présenté sous forme de fil plein pour l'assemblage à la main et de bobine.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Assemblages capillaires de raccords et tubes en cuivre, bronze ou laiton pour la distribution d'eau potable et sanitaire.
- Assemblages avec des joints tubulaires 0,05 à 0,10 mm.
- Carrosserie, électricité.
- Réparation ou réalisation de montage identiques ou électrolytiques conformément à la directive RoHS.

3 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES TYPES

Ténacité	101%
Longueur	1,1 m
Température	1,1

4 PROCÉDURE D'UTILISATION

Préparation :

- Brasage au feu à souder - température d'utilisation de 100 à 400°C.
- L'épaisseur des brasures choisies est recommandée pour le brasage des métaux suivants :
 - Alliage Cu-10Zn, Super107, 107 BC2, Flux 107, 107C, 107B
- Enduire les surfaces à assembler préalablement nettoyées de flux approprié.
- Placer les pièces dans leur position définitive.
- Brasage à la flamme - régler le chalumeau pour obtenir une flamme bleue légèrement carbonée.
- Chauffer de façon homogène (ne pas souder). (Chauffer, maintenir au chaud, réduire puis les parties à assembler sous la température de fusion. Mettre en contact de la bobine à 90° alliage en dépôt dans les zones chaudes des surfaces à assembler.

5 PRÉSENTATION

Conditionnement : Bobine

Quantité de fil par bobine : 1,1 m