

1 DESCRIPTION

Mise au point en acier inoxydable exempt de cadmium destinée aux assemblages de tubes ou en réparation avec des joints variables. L'alliage est de la catégorie 830.
 Les baguettes sont livrées dans une forme soumise à un traitement afin de faciliter le nettoyage après soudage.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Assemblage des tubes courts et longs.
- Insulations dans les industries de la chimie.
- Insulations de chauffage, réfrigération, climatisation, ventiles.
- Assemblage mécanique avec joints importants.

3 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES TYPES

Ténacité	160 J/C
Élongation	150 % C
Densité	8,3
Résistance mécanique	500 MPa

4 PROCÉDURE D'UTILISATION

Nettoyer les surfaces des joints, abraser les arêtes. Enlever les pièces, et réchauffer avec un brûleur approprié.

- Le nettoyage de la baguette fournit le filignant nécessaire au tirage de petites pièces. Pour l'assemblage de pièces importantes et pour éviter l'oxydation, remplir d'un des filigrants suivants est recommandé :

- Filet Castolin 1000 PF ou Autocore 1000 pour l'assemblage des tubes courts - courts, tubes, brins, vannes, vannes et assemblages.
- Filet Castolin SuperFlow 100 PF pour assemblages nécessitant un chauffage prolongé.
- Placer les pièces dans leur position définitive, les souder entre 0,25 et 0,50 mm.
- Mettre les machines pour obtenir une forme légèrement saillante.
- Chauffer de façon homogène les parties à assembler jusqu'à température de fusion.
- Placer une guide et filer par un mouvement continu de la forme, l'alliage se répartit dans les zones les plus chaudes des surfaces à assembler.
- Placer le filant d'appui pour la fabrication d'un joint entièrement complet.

Nettoyage :

- Les joints des baguettes Castolin peuvent être obtenus par un tirage à l'eau chaude ou un tirage prolongé dans l'eau froide, sans aucun tirage ultérieur.
- Un procédé mécanique (brassage, polissage à l'acier, collage etc.) peut également être utilisé.

5 PRÉSENTATION

- Baguettes variables de filigrant blanc.

Épaisseur (mm)	3
Longueur (mm)	500
Nombre de baguettes/kg	15