

1 DESCRIPTION

Le décapant CASTOLIN FX 3217 est constitué d'un mélange de sels complexes de potassium, borates et fluoborates. Il est destiné au brasage capillaire à l'aide d'alliages à haute teneur en argent.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Décapant faisant partie du couple destiné au brasage d'installations de gaz combustibles (alliage CASTOLIN RB 3217 Gaz - décapant CASTOLIN FX 3217) fabriqué suivant les spécifications ATG et ayant l'agrément ministériel n° 1553.

Il s'utilise également avec les alliages d'argent ternaires ou quaternaires tels que :

- CASTOLIN 1665 - 1666 - 1700 - 1800 - 1802 etc...

Il est recommandé pour l'assemblage des métaux ferreux et cuivreux à l'exception des alliages cupro-aluminium.

3 CARACTERISTIQUES MECANIKES ET PHYSIQUES TYPES

Couleur du produit	Blanc
Densité	1,7
PH	8
Température d'utilisation	Entre 500 et 800°C

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Préparation :

- ◆ Blanchir, si nécessaire, les surfaces des joints, arrondir les arêtes.
- ◆ Dégraisser les pièces avec un solvant approprié.
- ◆ A l'aide d'un pinceau, enduire les surfaces des pièces à assembler. Le décapant réduit les oxydes superficiels, favorise la capillarité du métal d'apport et joue le rôle d'indicateur de température.
- ◆ Respecter un jeu variable selon le métal d'apport utilisé.

- ◆ Placer les pièces dans leur position définitive. Régler le chalumeau pour obtenir une flamme neutre ou légèrement carburante. Chauffer de façon homogène les parties à assembler jusqu'à la température de liaison.
- ◆ Poser la pointe de la baguette sur le joint, fondre une goutte et l'étendre par un mouvement continu de la flamme, l'alliage se répartit vers les zones les plus chaudes des surfaces à assembler.
- ◆ Fondre le métal d'apport jusqu'à l'obtention d'un joint entièrement rempli.

Nettoyage :

- ◆ Les résidus du décapant CASTOLIN FX 3217 sont solubles dans l'eau. On les élimine, le plus généralement, par lavage à l'eau chaude.
- ◆ on peut également utiliser un procédé de nettoyage mécanique.

5 PRESENTATION

Conditionnement : boîte plastique (flux-pak) scellée par un opercule.