

1 DESCRIPTION

Le décapant CASTOLIN 1802 est constitué d'un mélange de fluorures et borates alcalins. Le décapant 1802 est sans acide borique et sans borax. Il est destiné au brasage des aciers, des alliages de nickel et des métaux cuivreux à l'exception des alliages cupro-aluminium.

- * Produit présenté sous forme de poudre blanche.
- * Sa température d'utilisation se situe dans l'intervalle 500-800° C
- * Le décapant peut être dilué avec de l'eau distillée pour l'obtention d'une pâte.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Il s'utilise avec les métaux d'apport dont le pourcentage d'argent est au moins égal à 30 %.

CASTOLIN 1655 - 1665 - 1666 - 1703 - 1800

3 CARACTERISTIQUES MECANIKES ET PHYSIQUES TYPES

Couleur et forme du produit	Poudre blanche
Température d'activité	500-850°C
Granulométrie	max 500µm
Densité apparente	0.6
pH en dilution	7-8
Couleur	Blanc

Le décapant peut être dilué avec de l'eau déminéralisée pour l'obtention d'une pâte.

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Préparation :

-Blanchir, si nécessaire, les surfaces des joints, arrondir les arêtes. Dégraisser les pièces avec un solvant approprié. Respecter le jeu serré déterminé suivant l'alliage et la nature des pièces employées.

-Le décapant favorise le mouillage de l'alliage d'apport et joue le rôle d'indicateur de température de liaison.

-Placer les pièces dans leur position définitive. Régler le chalumeau pour obtenir une flamme neutre ou légèrement carburante. Tremper la baguette préalablement chauffée dans le décapant, ce dernier adhère sur la baguette. Fondre le décapant au niveau du joint. 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 des décapants CASTOLIN peuvent être éliminés par un lavage à l'eau chaude ou un trempage prolongé dans l'eau froide, suivi d'un rinçage soigneux.

-Un procédé mécanique : brossage, polissage à l'émeri, sablage, etc.. peut également être utilisé.

5 PRESENTATION

-Conditionnement : boîte plastique (Flux-Pak) scellée par un opercule.

Messer Eutectic Castolin France se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les indications figurant sur le présent document sont données à titre purement indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que le produit qu'il choisit est adapté à ses applications. Les caractéristiques techniques du produit indiquées dans ce document sont établies selon les normes d'assurance qualité et les modes opératoires Messer Eutectic Castolin. Toute autre procédure ou application peut en modifier les caractéristiques et les résultats. Les produits Messer Eutectic Castolin sont vendus dans la plupart des pays, à l'extérieur de l'Europe continentale, sous la marque Castolin France. La majorité des produits distribués par les Sociétés Messer Eutectic Castolin sont protégés par des brevets dans les principaux pays industriels ou jouissent d'une autre protection en tant que propriété industrielle. Pour offrir le maximum de protection à notre clientèle, en plus de Messer Eutectic Castolin, beaucoup d'autres marques et désignations sont utilisées et protégées pour distinguer nos produits et nos services. Ainsi les appellations telles que CastoDur, Eutalloy, RotoTec, XuperLife et autres, sont des marques déposées. Le contenu de ce document est la propriété exclusive de Messer Eutectic Castolin. Tous droits sont réservés suivant les conventions internationales et panaméricaines. Aucun élément de cette publication ne peut être reproduit sous aucune forme par impression, photocomposition, microfilm ou autre moyen sans l'autorisation expresse, par écrit, de Messer Eutectic Castolin France.

© 2001 BY INSTITUT Messer Eutectic Castolin



AU SERVICE DE LA CLIENTÈLE DANS 160 PAYS ET TERRITOIRES

Site internet : www.castolin.fr

FDS : Nos Fiches de Données de Sécurité
sont disponibles en ligne 24h/24.

Castolin France

22 Avenue du Quebec
ZA COURTABOEUF 01
BP 325
91958 COURTABOEUF CEDEX
Tél. 01 69 82 69 82
Fax 01 69 82 96 01