

1 DESCRIPTION

Alliage de brasage tendre étain plomb cadmium, destiné à l'exécution d'assemblages sur aluminium ou des assemblages hétérogènes aluminium-cuivre, aluminium-laiton à basse température.

Fiche de données de sécurité disponible sur : <https://www.castolin.com/fr-FR/msds-portal>

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

- ◆ Assemblage de l'aluminium et alliages d'aluminium avec Mg et/ou Si < 2%
- ◆ Assemblages hétérogènes : aluminium-cuivre, aluminium-laiton, décoration, raccords, membranes, soufflet...

3 CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET PHYSIQUES TYPES

Liquidus	160 ° C
Solidus	240 ° C
Résistance à la rupture	40 - 50 Mpa
Résistivité	17 X 10 Exp -6 Ohm cm
Densité	9,6

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Préparation :

- ◆ Blanchir les surfaces des joints, arrondir les arêtes.
- ◆ Sur les pièces en aluminium ou pour l'assemblage des pièces d'aluminium et de cuivre, utiliser le décapant ALUTIN 51L.
- ◆ Enduire les joints avec le décapant CASTOLIN recommandé. Placer les pièces dans leur position définitive. Régler le chalumeau pour avoir une flamme douce. Chauffer largement et poser la pointe de la baguette sur le joint. Faire fondre une goutte et balayer le joint avec la flamme pour y faire pénétrer le métal d'apport. Eviter de surchauffer. Sur l'aluminium, éviter de porter la flamme sur le décapant ALUTIN 51L, effectuer le brasage en chauffage indirect.

Nettoyage :

- ◆ Après la réalisation de l'assemblage laver à l'eau, si possible chaude, pour éliminer les résidus de décapant.

5 PRESENTATION

- ◆ Fils:

Diamètre (mm)	2,5	3,2
---------------	-----	-----

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 Québec
ZA COURTABOEUF 01
BP 325
91958 COURTABOEUF CEDEX
Tél. 01 69 82 69 82
Fax 01 69 82 96 01