

1 DESCRIPTION

Métal d'apport bas carbone pour le soudage TIG sous protection gazeuse, des aciers inoxydables austénitiques du type 304, 304L, 308, 308L, stabilisés au Niobium du type 347 ou au Titane du type 321

Généralement réservé pour des ensembles ne dépassant pas 350°C en température de service

Ce type de métal d'apport est particulièrement conseillé dans le cas de risque de corrosion inter cristalline

Le procédé TIG convient particulièrement pour le soudage de tuyauteries, d'ouvrages de fines épaisseurs inférieures ou égales à 3 mm et pour les passes de pénétrations

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Equipements pour l'industrie alimentaire, l'industrie chimique, tuyauteries, chaudronnerie, mobiliers culinaires en inox

3 CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET PHYSIQUES TYPES

Résistance à la traction	600 Mpa
Limite élastique Rp 0,2	430 Mpa
Allongement (A 5)	40 %
Résilience KCV (J) à +20°C	150
Résilience KCV (J) à -196°C	50

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Gaz de protection selon EN ISO 14175 : I1 (Argon 100%)

Débit : 6-12 l/mn suivant épaisseur à assembler

Courant continu polarité négative (=)

La température inter passe doit être de 150°C maxi

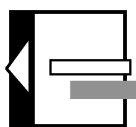
Positions de soudage



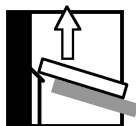
1 G/PA



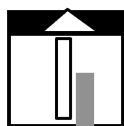
2 F/PB



2 G/PC



3 G/PF



4 G/PE

5 PRESENTATION

Conditionnement : Etui rond carton

Diamètre (mm)	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2
Longueur (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Stockage

Le produit doit toujours être stocké dans son emballage d'origine

Castolin Eutectic 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 Castolin Eutectic. Toute autre procédure ou application peut en modifier les caractéristiques et les résultats. Les produits Castolin Eutectic sont vendus dans la plupart des pays, à l'extérieur de l'Europe continentale, sous la marque Castolin Eutectic France. La majorité des produits distribués par les Sociétés Castolin Eutectic 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 Castolin Eutectic, 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 Castolin Eutectic. 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 Castolin Eutectic France.

© 2001 BY INSTITUT Castolin Eutectic



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. +33 (0)1 69 82 69 82
Fax +33 (0)1 69 82 96 01