



BOBINE FIL ETAIN CASTOLIN BN5427 Ø2

Référence : L601120

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIAMETRE (MM)	2
CONDITIONNEMENT	À l'unité

DESCRIPTION

Le **CASTOLIN BN 5427** est un alliage de brasage tendre sans plomb, spécialement conçu pour les assemblages nécessitant des performances mécaniques et électriques élevées. Élaboré à partir d'**étain** et d'**argent de première fusion**, il garantit des soudures fiables tout en préservant l'intégrité des pièces grâce à son faible apport de chaleur. Conforme à la directive **RoHS 2011/65/EU**, il est adapté aux applications sensibles.

Applications recommandées :

- Assemblage de **cuivre, laiton, bronze, fonte, acier** et **acier inoxydable**.
- **Industrie médicale, optique** et **alimentaire**.
- **Plomberie** et installations **sanitaires**.
- Assemblages avec jeux faibles (**0,05 à 0,1 mm**).

Caractéristiques techniques :

- **Température de fusion (solidus)** : 221°C.
- **Température de travail (liquidus)** : 225°C.
- **Décapant intégré** : Indice d'acide 220, **1,1%** de chlore, **résine naturelle CR classe 2** (1,6 à 2,6%).
- **Diamètre du fil** : 2,0 mm.
- **Conditionnement** : bobine plastique.

Procédure d'utilisation :

1. Préparer les surfaces : blanchir et arrondir les arêtes, dégraisser si nécessaire.

2. Brasage :

- Utiliser directement le décapant intégré pour le cuivre et le laiton.
- Pour les assemblages capillaires ou sur métaux ferreux, appliquer un décapant adapté (ex : **Flux 157, FP 4201, FX 157**).
- Chauffer de manière homogène jusqu'à la température de liaison.
- Fondre et répartir l'alliage de façon continue.

3. Nettoyage : éliminer les résidus de décapant avec de l'eau chaude ou un trempage à l'eau froide.

Avantages du **CASTOLIN BN 5427** :

- **Haute résistance mécanique et électrique.**
- **Faible température de brasage** pour limiter les déformations.
- **Décapant intégré 3 canaux** pour un flux optimal.
- **Polyvalence** : compatible avec de nombreux métaux.
- **Conforme aux normes RoHS.**

Pour des soudures précises, solides et durables, faites confiance au **CASTOLIN BN 5427**.