


Date : 06/11/2019	<b>SPÉCIFICATION</b>	
Réf. : Alliage	<b><u>ALLIAGE</u></b>	
Remplace : 30/10/2017	<b><u>Sn63Pb37</u></b>	



## 1 - **CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:**

Cet alliage mis au point pour le brasage des circuits imprimés est élaboré à partir de métaux de très haute pureté et suivant un procédé étudié pour réduire considérablement la vitesse d'oxydation superficielle, d'où des points de soudure brillants, une diminution des défauts tels que ponts, stalactites, drapeaux...

Cet alliage est conforme à la norme ISO EN 9453 alliage N° 102.

## 2 - **CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES:**

- 2.1. Teneur en Etain : 63 ± 0,5 %
- 2.2. Teneur en Plomb : Solde
- 2.3. Étain et Plomb de première fusion : pureté globale > 99,95 %

## 3 - **CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES:**

- 3.1. Point de fusion : 183°C.
- 3.2. Poids spécifique : 8,4
- 3.3. Forme : Barres - Baguettes – Grenaille – Fil plein  
Autre : nous consulter.

## 4 - **CARACTÉRISTIQUES D'EMPLOI:**

- 4.1. Température d'utilisation : soudage à la vague - de 230°C à 250°C (Typique)  
Soudage en creuset - de 250°C à 450°C selon application.

## 5 - **CARACTÉRISTIQUES DIVERSES:**

- 5.1. Conditionnement : Barres ou baguettes en cartons de 20-25 kg. Grenaille en seau de 25 Kg.  
Autre : nous consulter.
- 5.2. Assurance qualité : Pour chaque livraison, un certificat de conformité peut être fourni sur simple demande.
- 5.3. Stockage : 24 mois dans l'emballage d'origine à température ambiante (températures supérieures à 0°C) et à l'abri des intempéries.

### **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :**

Nos processus de fabrication ont fait l'objet d'une analyse AMDEC (équivalent aux USA : FMECA).

Nous ne pouvons prévoir toutes les conditions dans lesquelles ces informations ainsi que nos produits ou la combinaison de ceux-ci avec d'autres seront utilisés. Nous dégageons toute responsabilité concernant la sécurité et l'adaptation de nos produits utilisés seuls ou en combinaison avec d'autre. Il appartient aux acquéreurs d'effectuer leurs propres tests pour déterminer la sécurité et l'adaptation de chaque produit utilisé seul ou avec d'autres produits, pour leurs propres usages. Sauf accord écrit préalable, nos produits sont vendus sans garantie et les acquéreurs assument toute responsabilité en cas de perte et dommages de toute nature subis par eux-mêmes ou des tiers, provenant soit de la manutention soit de l'utilisation de nos produits qu'ils soient employés seuls ou avec d'autres. En cas de constatation d'une différence au moment de l'utilisation du produit nous vous demandons de consulter notre service technique.