


Date : 05/11/2019	<b>SPÉCIFICATION</b>	
Réf. : Fil	<b>Sn60Pb38Cu2</b>	
Remplace : 25/09/2014	<b>Flux incorporé: CR</b>	



## 1 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Alliage de brasure ternaire composé en majorité d'Étain / Plomb proche de l'eutectique mais avec adjonction de cuivre.

### Informations complémentaires :

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

## 2 - CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES:

2.1. Teneur en Étain	:	60 ± 0.5 %
2.2. Teneur en Plomb	:	Reste
2.3. Teneur en Cuivre	:	1.5 à 2%
2.4 Étain et Plomb de première fusion, Cuivre électrolytique	:	
2.5. Type de flux incorporé	:	CR
2.6. Teneur en flux incorporé	:	Classe 2 (de 1.6 à 2.6%) Autre nous consulter

## 3 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

### ALLIAGE : Sn60Pb38Cu2

3.1. Point de fusion	:	Solidus 183°C – Liquidus 190°C
3.2. Poids spécifique	:	8.65
3.3. Diamètre du fil	:	de 0.5 à 5 mm

### FLUX : CR

A base de résine naturelle.  
Taux de chlore: 1.1 %  
Indice d'acide: 220  
(ECl >0,7 %)  
Excellente vitesse de brasage.  
Le décapant CR est un décapant de type 1.1.2 suivant la norme ISO 9454 dont il est recommandé de nettoyer les résidus après soudage.

## 4 - CARACTÉRISTIQUES D'EMPLOI :

4.1. Température d'utilisation	:	Fer: 330 °C à 380 °C (typique)
--------------------------------	---	--------------------------------

## 5 - CARACTÉRISTIQUES DIVERSES :

5.1. Conditionnement	:	Bobines bleues de 250g, 500g, 1Kg. Autre : nous consulter
5.2. Assurance qualité	:	Pour chaque livraison, un certificat de conformité peut être fourni sur simple demande.
5.3. Identification	:	Sur chaque bobine, désignation du produit.
5.4. Stockage	:	24 mois dans l'emballage d'origine à température ambiante et à l'abri des intempéries.

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'autres. 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.