

<b>Fecha actualización :19/09/2012 Nº02</b>	<b>FICHA TÉCNICA</b>	
<b>Ref. : Hilo</b>	<b>ALEACIÓN FLUIDEL 5. "TRIMETAL"</b>	
<b>Fecha de creación : 16/07/2002</b>	<b>Aleación : Sn60PbCu2 Flux incorporado : CR</b>	

### **1 - CARACTERÍSTICAS GENERALES :**

El cobre contenido en esta aleación de soldadura ternaria ofrece una mejor fluidez que las aleaciones estándares, una mejor mojabilidad y prolonga la vida de la punta. Esta aleación hace más dúctil la soldadura, mejorando la resistencia mecánica a la fracturas producidas por vibraciones. La soldadura es brillante con un buen perfil. Esta aleación ternaria es recomendable para la soldadura de conectores de hilo de cobre desnudo y especialmente indicada para la soldadura de bobinas de cable sin esmaltar.

Esta aleación es conforme a la norma NFC 90550 bajo la denominación B. Sn60PbCu2, así como a la norma DIN 1707 L.- BS EN aleación nº 25

### **INFORMACION ADICCIONAL:**

Nuestros procesos de fabricación han sido sometidos al análisis FMECA (equivalente de AMDEC en Europa).

### **2 - CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:**

- 2.1.** Contenido en Estaño :  $60 \pm 0,5\%$
- 2.2.** Contenido en cobre :  $2 \pm 0,5\%$
- 2.3.** Contenido en Plomo :  $38 \pm 0,5\%$
- 2.4.** Estaño y Plomo de primera fusión. - Cobre Electrolítico

**2.5.** Tabla de impurezas máximas :

Ag	Cd	Sb	Bi	Fe	Zn	Al	As	Div
0.005	0.002	0.05	0.01	0.02	0.001	0.001	0.01	0.05

- 2.6.** Tipo de flujo incorporado : CR
- 2.7.** Contenido en flujo : Clase 2 (de 1.6 a 2.6%)
- Otras : consultar

### **3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS :**

#### **ALEACIÓN :**

- 3.1.** Punto de fusión :  $183^{\circ}\text{C} - 189^{\circ}\text{C}$
- 3.2.** Peso específico : 8.5
- 3.3.** Diametro del hilo : de 0.5 a 5 mm
- 3.4.** Temperatura de trabajo :  $370 - 420^{\circ}\text{C}$

#### **FLUX CR:**

A base de resina natural.  
Tasa de cloro: 1 %  
Indice de ácidez: 220  
RA-BS 441 Clase 2  
Excelente rapidez de soldadura.  
El decapante CR es un decapante Tipo CA según la norma NFC 90550 es recomendable la limpieza de residuos después de la soldadura.

### **4 - EMBALAJE :**

- 4.1.** Presentación : Bobinas azules de 100gr 250g, 500g, 1Kg. (DIN) Otras : consultar
- 4.2.** Embalaje : en caja de cartón 12/24Kg.
- 4.2.** Garantía de calidad : Cada entrega está identificada con su lote de fabricación y su certificado correspondiente.
- 4.3.** Identificación : Cada caja y bobina es identificada con la etiqueta correspondiente.
- 4.4.** Almacenaje : En embalaje original a temperatura ambiente y al abrigo de la intemperie.