


<b>Fecha actualización: 20/09/2016</b>	<b>FICHA TÉCNICA</b>	
<b>Ref. : Hilo</b>	<b><u>Hilo de soldadura</u></b>	
<b>Fecha creación: 03/05/2001</b>	<b>Aleación : Sn 60 Pb 40 - Flux CR</b>	

**1 - CARACTERÍSTICAS GENERALES :**

Aleación de soldadura binaria fabricada a partir de primera fusión, compuesta de Estaño/Plomo .

Esta aleación es conforme a la norma NFC 90550 bajo la denominación B. Sn60Pb, así como a la norma DIN 1707 L. - B.S.219 clase KP - BS EN aleación No. 2 a.

**INFORMACIÓN ADICIONAL :**

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

**2 - CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:**

- 2.1. Contenido en Estaño : 60 ± 0,6 %  
 2.2. Contenido en Plomo : 40 ± 0,4 %  
 2.3. Estaño y Plomo de primera fusión con una pureza total del 99,6%.

**2.4. Tabla de impurezas máximas:**

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

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

Cantidad de flujo incorporado: BS441 clase 1, 2 o 3

BS441 Flux Grade	Contenido en Flux		
	Mínimo	Nominal	Máximo
1	1,0%	1,3%	1,55
2	1,6%	2,2%	2,6%
3	2,7%	3,3%	3,9%

**3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS :**

**ALEACIÓN : Sn60Pb40**

- 3.1. Punto de fusión : 183°C – 190°C  
 3.2. Peso específico : 8,5 g/cm<sup>3</sup>  
 3.3. Diámetro del hilo : de 0,3 a 5 mm  
 3.4. Temperatura de utilización: 350 – 450 °C

**FLUX : CR**

A base de resina natural.  
 Tasa de cloro: 1 %  
 Índice de ácidéz: 220  
 RA-BS441 Clase  
 Excelente velocidad de soldadura.  
 El decapante CR es un decapante Tipo CA (resina activada) según la norma NFC 90550 es recomendable la limpieza de residuos después de la soldadura.

**4 - CARACTERÍSTICAS DIVERSAS :**

- 4.1. Presentación : Bobinas azules de 100gr. 250g, 500g, 1Kg.  
 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 contiene una etiqueta con la información del producto.  
 4.4. Almacenaje : En embalaje original a temperatura ambiente y al abrigo de la intemperie.

--	--