

## Aleación Castolin de Plata libre de Cadmio

# 6120 BL

### Descripción:

Varilla de alto contenido en plata, sin cadmio. Destinada a las operaciones de uniones capilares sobre piezas muy bien ajustadas: metales cúpricos y férricos. No se recomienda el uso sobre inoxidable.

### Ejemplos de aplicaciones:

- Equipos de calor, refrigeración, industria sanitaria
- Uniones de canalizaciones que transporten gases.

### Intervalo de fusión:

Solidus	690° C
Liquidus	810° C

### Normalización

EN 1044	AG 206
NFA 81-362	20 A1
DIN 8513	L – Ag 20

### Procedimiento de aplicación:

- Limpiar las superficies de las juntas, matando las aristas. En caso de necesidad, desengrasar las piezas con un disolvente adecuado.
- Para el soldeo de piezas importantes y evitar la oxidación, se recomienda el uso de los siguientes productos de decapado:
  - Decapante CASTOLIN 6103FX: Para el ensamblado de los siguientes metales: cobre, latones, bronce, aceros, níquel y sus aleaciones.
- Untar las superficies a ensamblar con el producto adecuado.
- Colocar las piezas en su posición definitiva.
- Ajustar el soplete para obtener una llama neutra
- Calentar de manera homogénea las partes a unir hasta alcanzar la temperatura de unión. Fundir una gota de decapante, extendiéndola mediante un movimiento continuo de la llama. La aleación se reparte en las áreas más calientes de las superficies a ensamblar.
- Fundir el metal de aportación hasta lograr un relleno completo de la junta.

### Limpieza:

- Los residuos de los decapantes CASTOLIN pueden eliminarse mediante un lavado con agua caliente o un baño prolongado en agua fría, seguido por un cuidadoso aclarado.
- Asimismo, también se pueden utilizar procedimientos mecánicos: cepillado, pulido con tela abrasiva, chorro de arena, etc.

### Presentación:

- Varillas desnudas – Largo: 500 mm
- Envase: 1 kg: Dry pack N° varillas aprox: 124  
200gr: Blister N° varillas aprox: 25

### Castolin Ibérica S.L.U