

Aleación Castolin de Plata libre de Cadmio

6140 FL

Descripción:

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

Ejemplos de aplicaciones:

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

Intervalo de fusión:

Solidus 640° C

Liquidus 700° C

Normalización

EN 1044 AG 105

ISO 17672 Ag140

DIN 8513 L – Ag 40 Sn

Procedimiento de aplicación:

- Limpiar las superficies de las juntas, matando las aristas. En caso de necesidad, desengrasar las piezas con un disolvente adecuado.
- El revestimiento de la varilla proporciona el decapante necesario para soldar pequeñas piezas.
- Colocar las piezas en su posición definitiva.
- Ajustar el soplete para obtener una llama neutra o ligeramente carburante.
- Calentar de manera homogénea las partes a unir hasta alcanzar la temperatura de unión. Fundir una gota, 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
- Color del revestimiento: blanco
- Envase: 1 kg: Dry pack N° varillas aprox: 80
200gr: Blister N° varillas aprox: 16

Castolin Ibérica S.L.U