

	DEPURANTE PARA BRONCE Y LATÓN	DEPURANTE Cu-110
Camino del Valle, 12 TLF: 91-871-21-12 28500 Arganda del Rey FAX: 91-871-51-32 (MADRID)	FICHA TÉCNICA	rev. 2

1. APLICACIONES

Fundente, depurante y desoxidante específico para recuperación de virutas de torno, chatarras y pequeños desechos de latón o bronce sucios.

2. CARACTERÍSTICAS

- Polvo
- Color: amarillo claro
- Carácter: oxidante ligero
- Granulometría: 40 mesh.
- Temperatura de fusión: 890 °C
- Intervalo máxima acción: 920 – 1.200 °C
- Intervalo de actividad: 890 – 1.500 °C

3. PROPIEDADES

- Produce una escoria muy fluida que absorbe fácilmente los óxidos presentes.
- Reduce al mínimo las mermas, así como la contaminación de la aleación con los gases desprendidos por la combustión interna de materias como taladrinas, aceites, etc.
- Impide la pérdida de zinc, y la producción de humos, tan molesta en el taller.
- Fluidifica la aleación aumentando la colabilidad.
- No ataca el revestimiento del horno, ni a los crisoles de grafito o carborundum.
- Actúa como nucleante, por lo que mejora considerablemente las propiedades mecánicas de la aleación.

	DEPURANTE PARA BRONCE Y LATÓN	DEPURANTE Cu-110
Camino del Valle, 12 TLF: 91-871-21-12 28500 Arganda del Rey FAX: 91-871-51-32 (MADRID)	FICHA TÉCNICA	rev. 2

4. FORMA DE EMPLEO

- A título de orientación recomendamos utilizar el 0,5% a 1% en peso, según se encuentren las virutas o chatarras de sucias.
- Los hornos de reverbero necesitan utilizar mayor cantidad de depurante para evitar mermas.
- La adición se puede hacer de dos formas:
 - a) Mezclando, previamente a la carga, el depurante con las virutas finas, en el suelo con una pala.
 - b) Según proceso tradicional, es decir, agregando en dos veces el producto, la primera cuando haya empezado a fundir, y la segunda cuando esté totalmente fundido y pastoso.
- Elevar a temperatura de colada.
- Antes de colar remover con una barra energicamente, bien protegida con pintura grafitica.
- Realizado el proceso anterior, se debe dejar en reposo dos o tres minutos, para que la escoria y todos los óxidos suban a la superficie.