



## BOLETIM TÉCNICO

### **MARFLUX BZ 120 (LCD)**

**FLUXO** (limpeza, cobertura e desgaseificação do bronze)

(Secundariamente indica-se para latão)

O fluxo **MARFLUX BZ 120 (LCD)** é indicado para a cobertura, limpeza e desgaseificação do bronze (podendo também ser usado em latões).

A composição balanceada do **MARFLUX BZ 120 (LCD)** permite a formação de uma escória fluida, ligeiramente oxidante, que através de uma oxidação seletiva, proporcionará a eliminação dos gases contidos no metal líquido. Vale lembrar que a oxidação seletiva é o método considerado mais eficiente para a desgaseificação dos bronzes. O oxigênio necessário para a reação será produzido pelo óxido de cobre ou de manganês, conforme o caso, já existentes na composição química do bronze, o que garante a qualidade final desejada para a liga.

Para a desoxidação total, ou seja, do resíduo de óxido adsorvido ao banho, é imprescindível a utilização de cobre fosforoso, na proporção de 0,1% do peso da carga.

### **Escória fluida**

## **APLICAÇÃO**

Com o forno quente, iniciar o carregamento, assim que começar a fusão do metal, **adicionar 0,2 % a 0,3 % do peso da carga**, na superfície do banho, deixando que a escória protetora formada permaneça sobre o banho até que se atinja a fusão total da carga. Em seguida, efetuar a limpeza, com **MARFLUX BZ 120 (LCD)**, **utilizando-se novamente de 0,2 % a 0,3 %**.

Se necessário utilizar antes do vazamento 0,1% do peso da carga, de cobre fosforoso, para eliminar eventuais resíduos de oxidação.

## **ESPECIFICAÇÕES**

CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO	MÁXIMO
Umidade	0,00	1,00 %
Aparência	Pó Preto	

## **ARMAZENAMENTO**

Manter em local seco e arejado, sobre pallet de madeira para evitar umidade.

Após o uso manter a embalagem fechada, pois o produto é higroscópico evitando assim que ele absorva umidade do ambiente.

## **EMBALAGEM**

Saco de papel multifoliado de 25 Kg.

## **Vida útil**

Um ano desde que sejam seguidas as regras de armazenamento.