

## **BOLETIM TÉCNICO**

### **FLUXAL 151**

Recomendado para Alumínio e suas ligas exceto ligas que são modificadas com fósforo e ligas com teores acima de 2 % de Magnésio, como fluxo de limpeza remove os óxidos e inclusões não metálicas, atua como purificador de óxidos contidos na camada inferior do banho quando é emerso, como fluxo de cobertura reduz a oxidação do metal e adsorção de hidrogênio, melhora a fluidez do metal, evita aderência de óxidos nos cadinhos e no forno e reduz o teor de alumínio contido na escória.

### **Aplicação**

Quantidade recomendada: 0,5 – 1,0 % sobre a carga metálica.

Pode ser aplicado em qualquer tipo de forno. Adicionar sobre a superfície do banho metálico a metade da quantidade recomendada para uso, assim que a primeira parte da carga começar a ficar líquida. Mexer bem com uma escumadeira misturando o produto com o metal (mínimo 3 minutos). Completar o carregamento. A escória formada deve ser mantida para proteção do banho. Antes do vazamento adiciona-se a outra metade utilizando o mesmo mecanismo de tratamento da primeira aplicação, devendo ser removida a escória antes do vazamento se o forno for ser esvaziado. Se o vazamento for demorar mais que 30 minutos aconselha-se deixar parte da escória para proteção deixando apenas uma área útil para se pegar o metal. A escória deve ser retirada de preferência com uma escumadeira perfurada para não reter metal junto com a mesma. A escumadeira deve ser pintada, evitando aderência de metal, contaminação do banho além de aumentar a vida útil da ferramenta.

### **Especificações**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>MÍNIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>
<b>Umidade</b>	0,00	0,5 %
<b>Aparência</b>	Pó Rosa	

### **Embalagem**

Sacos multifoliados contendo 25 Kg.

### **Precauções**

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.

### **Vida útil**

Um ano desde que sejam seguidas as regras de armazenamento.