

BOLETIM TÉCNICO PERLITA CRUA

APRESENTAÇÃO

Mineral de origem vulcânica, encontrado em muitos países, porém inexistente no Brasil, utilizado como coagulante de escória ou escorificante, promove a purificação dos metais, ainda em estado líquido, tais como: ferro cinzento, ferro nodular e todos tipos de aços.

APLICAÇÃO

A utilização da perlita tem propriedade de coagular (aglomerar) a escória não metálica fluída, tornando-a viscosa, facilitando sua remoção, evitando incrustações entre metal e refratário, tanto em painéis como em fornos a indução. Recomenda-se aplicar de 0,1 a 0,2% sobre a superfície do banho, com o metal ainda no forno, espalhando o material visando cobrir o máximo da mesma, utilizar ferramenta adequada, (escumadeira), para promover leves agitações circulares, sempre na superfície e remover a escória conforme a rotina estabelecida.

CARACTERÍSTICAS:

Sio ₂	76,00%
Al ₂ O ₃	17,00%
Fe ₂ O ₃	0,30%
CaO	0,44%
MgO	0,04%
K ₂ O	4,22%
Sulfato	Isento
Densidade	1.280 kg/m ³
Cor	Cinza esverdeado
Orgânicos	Isento
Umidade	1% máximo
Granulometria	1,0 à 2,5 mm

ARMAZENAGEM

Manter sobre palets em local coberto e seco, jamais use o produto se houver suspeita de umidade.

EMBALAGEM

Sacos de rafia plastificados com 25 kg de material
Bags contendo 1.250 kg de material

