



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Resíduo Magnético

REFERÊNCIA:
MEL-200 MF

REVISÃO:
05

1- Composição Básica: Ferro Silício

2- Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação	
Teor não magnético	4,00%		
Coloração	Prata		
Dureza escala Mohs	4,5 a 6,0		
Densidade real	6,91 g/cm ³		
Densidade aparente	3,03 g/cm³		
Ti ^o	2,5 a 7,0		
Si ^o	9,0 a 15,0		
Fe ^o	55,0 a 75,0		
Al ^o	2,0 a 15,0		

Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.

Características a serem avaliadas a cada lote recebido.

3- Embalagem:

- Sacos de papel kraft de 3 folhas com peso líquido de 40 kg ou em big bag.

4- Aspectos diagnósticos:

- Pó, material não inflamável, não combustível e sem riscos de explosão.

5- Manuseio e estocagem:

- **Manuseio:** O material pode ser manuseado por meios ordinários como empilhadeiras, carrinhas e pá.
- **Armazenamento:** O material deve ser armazenado em local seco e arejado, evitando-se sempre contato com umidade. Evitar proximidade com outros produtos de modo a prevenir eventuais contaminações; Respeitar um empilhamento máximo de 3 paletes ou big bags de modo a prevenir danos à embalagem. O material deve ser mantido em local desprovido de materiais cortantes e perfurantes, de modo a evitar ruptura não intencional da embalagem.

6- Proteção Individual:

- **Máscaras:** Em condições normais, deve-se usar respiradores da classe PFF-1 para partículas.
- **Proteção da pele:** Usar luvas e roupas de cobertura total do corpo.
- **Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção ou protetor facial.

7- Aplicações principais:

- O Ferro Silício é proveniente da fusão redutora do bauxito em fornos elétricos a arco. É utilizado basicamente em indústrias de ferro ligas e siderúrgicas para formação de elementos de liga e correção dos fornos. Em pisos cerâmicos de alta resistência. No meio denso para tratamento de minérios, eliminando o ferro químico em bauxita e fluorita.

8- Prazo de validade do produto:

- Indeterminado.

ELABORADO:
Gerente Comercial e Qualidade

APROVADO:
Gerente Técnico e Comercial

DATA:
31/07/17

Item alterado na última revisão: Excluída a Granulometria do produto.