



FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO – ESP

Folha: 1 de 1

Data: 27/02/2026

Especificação ESP-I.03.440	Revisão 005	Classificação/Material MATERIA-PRIMA
Assunto DIATOMITA	Código CMB 233401	
Utilização AUXILIAR DE FILTRACAO – ETEI METALURGICOS		

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

1.1. Deverá ser fornecido na forma de pó, não aglomerado, de coloração branca.

*2. CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

2.1. Composição química:

2.1.1. Teor de SiO_2 86 a 92 %.

2.1.2. Teor de Al_2O_3 3,5 a 7,50 %.

2.1.3. Teor de Fe_2O_30,5 a 1,5 %.

2.1.4. Teor de CaO 0,30 a 0,70%.

2.2. Os itens da especificação que estão sinalizados (*) deverão ser garantidos pelo fabricante através de laudos técnicos. As análises serão efetuadas durante o desenvolvimento técnico e, acritério da CMB, a conformidade dos laudos poderá ser verificada.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

3.1. Retenção na peneira de 150 Mesh..... 5% (máximo).

3.2. Umidade..... 1% (máximo).

4. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

4.1. A unidade de compra e estoque será quilograma.

4.2. Deverá ser acondicionado adequadamente em embalagens plásticas reforçadas de 25 kg (vinte e cinco quilogramas), suficientemente resistentes ao transporte, manuseio, estocagem e à absorção de umidade.

4.3. Cada unidade de embalagem deverá conter um rótulo com as seguintes informações:

4.3.1. Código CMB

4.3.2. Identificação do fornecedor.

4.3.3. Nome do material.

4.3.4. Número e data da ordem de fabricação.

4.3.5. Peso líquido.

4.3.6. Prazo de Validade.

4.3.7. Tipo de material com indicação quanto à classe de perigo.

4.4. O material deverá, obrigatoriamente, estar acompanhado da FISPQ (Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico).

4.5. As embalagens deverão ser armazenadas em local com temperatura inferior a 25°C e umidade relativa do ar inferior a 60%.

DISTRIBUIÇÃO CONTROLADA. NÃO FAÇA CÓPIAS

Elaborador:

RENATO ADAO DE CARVALHO

Revisor:

NATHALIA SALLES R DE BARROS

Aprovador:

MARCOS PEREIRA