



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

| FICHA TÉCNICA | | ETP Nº. 0023 | | |
|---|---|--------------------------------|--|--------------|
| NOME COMERCIAL DO PRODUTO : | | FLUITEC MI 1300-E | | |
| DESCRIÇÃO | | | | |
| COMPOSIÇÃO : Silico-aluminato amorfo, inerte. | | Cor: Branca. | Odor: Ausente. | |
| FORMA : Pó, Finamente dividido. | | | | |
| NORMA DE REFERÊNCIA : PI (Perlite Institute), FCC (Food Chemical Codex) | | | | |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICO / QUÍMICAS | | | | |
| | | MIN. | MAX. | MÉTODO DE EN |
| PERMEABILIDADE | DARCIE | 1,300 | 2,100 | PQ. 08-02 |
| DENSIDADE ÚMIDA | Kg/m ³ | 140 | 190 | |
| MASSA ESPECÍFICA APARENTE (MEA) | Kg/m ³ | 100 | 140 | |
| TEOR DE FLOTANTE | % | 11 | 17 | |
| TEOR DE NÃO EXPANDIDO | % | 0,1 | 2,0 | |
| UMIDADE LIVRE A 120° C | % | 0,1 | 1,0 | |
| PERDA AO FOGO | % | 0,1 | 2,0 | |
| pH | | 6,0 | 7,5 | |
| DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA (VIA ÚMIDA) | | | | |
| | | MIN. | MAX. | MÉTODO DE EN |
| > # 100 (0,150 mm) | % | 6 | 13 | PQ. 08-02 |
| > # 200 (0,075 mm) | % | 10,5 | 21,5 | |
| > # 325 (0,045 mm) | % | 20,5 | 31,5 | |
| > # 400 (0,038 mm) | % | 3 | 8 | |
| < # 400 (0,038 mm) | % | 35 | 51 | |
| COMPOSIÇÃO QUÍMICA BÁSICA : (MIN. - MÁX. % em Peso) VIA ÚMIDA / ABSORÇÃO A | | | | |
| SiO ₂ | 71,0 - 78,0 | CaO | | |
| Al ₂ O ₃ | 8,5 - 15,0 | Fe ₂ O ₃ | | |
| K ₂ O | 3,0 - 7,0 | MgO | | |
| Na ₂ O | 2,5 - 4,2 | | | |
| Teor de Arsênio | ppm | < 10 | FCC 4 th Ed | |
| Teor de Chumbo | ppm | < 10 | | |
| Teor de Mercúrio | Não há Especificação de Valores no FCC / PI - Perlite Institute | | Método de Espectrofotometria atômica sem Chama, po | |
| CuO (Óxido de Cobre) | | | Método de Espectrofotometria atômica com Ch | |
| INFORMAÇÕES ADICIONAIS | | | | |
| Incompatibilidade Química | Ácido Hidrofluorídrico | | | |
| Sulfato : | Isento | | | |
| Presença Microbiana : | Isenta | | | |
| SEGURANÇA / MANUSEIO / ARMAZENAGEM | | | | |
| Vide Folha de Informação e Segurança de Produtos Químicos : FISPQ-02 | | | | |
| EMBALAGEM | | | | |
| Sacos de Papel Kraft Valvulado, Multifolhado, Contendo 20 Kg cada. | | | | |

Elaborado por :

Especificação Técnica do Produto

Verificado por :

Emissão 20/01/2009

Aprovado por:

Revisão 01

ISAIOS

ISAIOS

TÔMICA

0,3 - 1,2

0,3 - 1,2

0,1 - 0,3

litition

tria por Absorção
r Vapor Frio.

tria por Absorção
iama

