



TETRAQUÍMICA

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FICHA TÉCNICA		ETP Nº. 0003		
NOME COMERCIAL DO PRODUTO :		FLUITEC MI 500		
<b>DESCRIÇÃO</b>				
COMPOSIÇÃO : Silico-aluminato amorfo, inerte.		Cor: Branca.	Odor: Ausente.	
FORMA : Pó, Finamente dividido.				
NORMA DE REFERÊNCIA : PI ( Perlite Institute ), FCC ( Food Chemical Codex )				
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICO / QUÍMICAS</b>				
		MIN.	MAX.	MÉTODO DE ENSAIOS
PERMEABILIDADE	DARCIE	0,350	0,650	PQ. 08-02
DENSIDADE ÚMIDA	Kg/m <sup>3</sup>	210	310	
MASSA ESPECÍFICA APARENTE (MEA)	Kg/m <sup>3</sup>	90	170	
TEOR DE FLOTANTE	%	0,0	12,0	
TEOR DE NÃO EXPANDIDO	%	0,0	2,0	
UMIDADE LIVRE A 120° C	%	0,1	1,0	
PERDA AO FOGO	%	0,1	2,0	
pH		6,0	7,5	
<b>DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA ( VIA ÚMIDA)</b>				
		MIN.	MAX.	MÉTODO DE ENSAIOS
> # 100 ( 0,150 mm)	%	0,0	4,4	PQ. 08-02
> # 200 ( 0,075 mm)	%	1,0	14,0	
> # 325 ( 0,045 mm)	%	10,0	30,0	
> # 400 ( 0,038 mm)	%	0,0	10,0	
< # 400 ( 0,038 mm)	%	50,0	81,0	
<b>COMPOSIÇÃO QUÍMICA BÁSICA : ( MIN. - MÁX. % em Peso ) VIA ÚMIDA / ABSORÇÃO ATÔMICA</b>				
SiO <sub>2</sub>	71,0 - 78,0	CaO	0,3 - 1,2	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,5 - 15,0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3 - 1,2	
K <sub>2</sub> O	3,0 - 7,0	MgO	0,1 - 0,3	
Na <sub>2</sub> O	2,5 - 4,2			
Teor de Arsênio	ppm	< 10	FCC 4 th Edition	
Teor de Chumbo	ppm	< 10		
Teor de Mercúrio	Não há Especificação de Valores no FCC / PI - Perlite Institute		Método de Espectrofotometria por Absorção atômica sem Chama, por Vapor Frio.	
CuO (Óxido de Cobre)			Método de Espectrofotometria por Absorção atômica com Chama	
<b>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</b>				
Incompatibilidade Química	Ácido Hidrofluorídrico			
Sulfato :	Isento			
Presença Microbiana :	Isenta			
<b>SEGURANÇA / MANUSEIO / ARMAZENAGEM</b>				
Vide Folha de Informação e Segurança de Produtos Químicos : FISPQ-02				
<b>EMBALAGEM</b>				
Sacos de Papel Kraft Valvulado, Multifolhado, Contendo 24 Kg cada.				

Elaborado por :

Especificação Técnica do Produto

Verificado por :

Emissão 20/01/2009

Aprovado por:

Documento

Revisão 01

