



TETRAQUÍMICA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FICHA TÉCNICA		ETP Nº. 0011		
NOME COMERCIAL DO PRODUTO :		FLUITEC MI 15500		
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 ENSAIOS
PERMEABILIDADE	DARCIE	11,000	20,000	PQ. 08-02
DENSIDADE ÚMIDA	Kg/m3	45	91	
MASSA ESPECÍFICA APARENTE (MEA)	Kg/m3	40	75	
TEOR DE FLOTANTE	%	50	80	
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	
DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA (VIA ÚMIDA)				
		MIN.	MAX.	MÉTODO DE ENSAIOS
> # 100 (0,150 mm)	%	42,0	90,0	PQ. 08-02
> # 200 (0,075 mm)	%	5,0	22,0	
> # 325 (0,045 mm)	%	2,0	14,0	
> # 400 (0,038 mm)	%	0,0	5,0	
< # 400 (0,038 mm)	%	0,0	20,0	
COMPOSIÇÃO QUÍMICA BÁSICA : (MIN. - MÁX. % em Peso) VIA ÚMIDA / ABSORÇÃO ATÔMICA				
SiO₂	71,0 - 78,0	CaO	0,3 - 1,2	
Al₂O₃	8,5 - 15,0	Fe₂O₃	0,3 - 1,2	
K₂O	3,0 - 7,0	MgO	0,1 - 0,3	
Na₂O	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	
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 08 Kg cada.				

Elaborado por : Especificação Técnica do Produto	Verificado por : Emissão 20/01/2009	Aprovado por:	Documento Revisão 01
--	---	----------------------	--------------------------------

