



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FICHA TÉCNICA		ETP Nº. 0009		
NOME COMERCIAL DO PRODUTO :		FLUITEC MI 4900		
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	3,600	6,200	PQ. 08-02
DENSIDADE ÚMIDA	Kg/m ³	120	210	
MASSA ESPECÍFICA APARENTE (MEA)	Kg/m ³	80	160	
TEOR DE FLOTANTE	%	25	60	
TEOR DE NÃO EXPANDIDO	%	0,0	2,5	
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)	%	25,0	63,0	PQ. 08-02
> # 200 (0,075 mm)	%	15,0	29,0	
> # 325 (0,045 mm)	%	7,0	19,0	
> # 400 (0,038 mm)	%	0,0	8,0	
< # 400 (0,038 mm)	%	10,0	24,0	
COMPOSIÇÃO QUÍMICA BÁSICA : (MIN. - MÁX. % em Peso) VIA ÚMIDA / ABSORÇÃO ATÔMICA				
SiO ₂	71,0 - 78,0	CaO	0,3 - 1,2	
Al ₂ O ₃	8,5 - 15,0	Fe ₂ O ₃	0,3 - 1,2	
K ₂ O	3,0 - 7,0	MgO	0,1 - 0,3	
Na ₂ 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		Método de Espectrofotometria por Absorção atômica sem Chama, por Vapor Frio.	
CuO (Óxido de Cobre)	FCC / PI - Perlite Institute		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 20 Kg cada.				

Elaborado por :	Verificado por :	Aprovado por:	Documento
-----------------	------------------	---------------	-----------

