



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FICHA TÉCNICA		ETP Nº. 0001		
NOME COMERCIAL DO PRODUTO :		FLUITEC MI-200		
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	0,105	0,295	PQ. 08-02
DENSIDADE ÚMIDA	Kg/m ³	180	320	
MASSA ESPECÍFICA APARENTE (MEA)	Kg/m ³	80,0	160,0	
TEOR DE FLOTANTE	%	0,0	2,0	
TEOR DE NÃO EXPANDIDO	%	0,0	0,5	
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 EN
> # 100 (0,150 mm)	%	0,5	1,0	PQ. 08-02
> # 200 (0,075 mm)	%	0,1	2,0	
> # 325 (0,045 mm)	%	1,0	9,0	
> # 400 (0,038 mm)	%	1,0	10,0	
< # 400 (0,038 mm)	%	80,0	96,0	
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 24 Kg cada.				

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

