



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

FICHA TÉCNICA		ETP Nº. 0002		
NOME COMERCIAL DO PRODUTO :		FLUITEC MI 350		
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	0,250	0,450	PQ. 08-02
DENSIDADE ÚMIDA	Kg/m ³	210	320	
MASSA ESPECÍFICA APARENTE (MEA)	Kg/m ³	90	200	
TEOR DE FLOTANTE	%	0,0	10	
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)	%	0,0	3,0	PQ. 08-02
> # 200 (0,075 mm)	%	1,4	6,0	
> # 325 (0,045 mm)	%	8,0	30,0	
> # 400 (0,038 mm)	%	0,0	12,0	
< # 400 (0,038 mm)	%	55,0	85,0	
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 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 24 Kg cada.				

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

Especificação Técnica do Produto

Emissão 20/01/2009

Revisão 01

