

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO EF 0,8 / 1,7

DESCRIÇÃO

O Expan Filtro® é um material filtrante à base de argila expandida. Sua principal característica é seu alto índice de porosidade, que proporciona uma eficiente capacidade de filtração e de retenção de sólidos. O processo de produção é realizado em forno rotativo de alta tecnologia a uma temperatura de 1.200 C.

PROPRIEDADES QUÍMICAS			
Silício (em SiO ₂)	63,19%	Sódio (em Na ₂ O)	0,61%
Alumínio (em Al ₂ O ₃)	18,02%	Potássio (em K ₂ O)	4,91%
Ferro (em Fe ₂ O ₃)	7,63%	Óxido de Fósforo (em P ₂ O ₅)	0,20%
Titânio (em TiO ₂)	0,92%	Óxido de Manganês (em MnO)	0,08%
Cálcio (em CaO)	0,64%	Óxido de Bário (em BaO)	0,09%
Magnésio (em MgO)	3,26%	Perda ao fogo	0,20%

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	
Densidade Seca (kg/m ³)	500 ± 15%
Classes granulométricas (mm)	0,8 – 1,7
Coeficiente de Uniformidade (CU)	1,4
Tamanho Efetivo (d10)	0,9
Solubilidade Ácida	2,26
pH	7
Dureza (Escala de Mohs)	5,5

MODO DE FORNECIMENTO



Fornecimento

Embalagens impermeáveis 40 litros / Big-Bag de 1m³