



# ExpanFiltro

## 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 <sub>2</sub> )	63,19%	Sódio (em Na <sub>2</sub> O)	0,61%
Alumínio (em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	18,02%	Potássio (em K <sub>2</sub> O)	4,91%
Ferro (em Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	7,63%	Óxido de Fósforo (em P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,20%
Titânio (em TiO <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> )	500 ± 15%
Classes granulométricas (mm)	0,8 – 1,7
Coeficiente de Uniformidade (CU)	1,4
Tamanho Efetivo (d <sub>10</sub> )	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 1m<sup>3</sup>