



Argila Expandida

Tipo 1506

DESCRIÇÃO

A Argila Expandida é um agregado leve e isolante constituído de uma crosta microporosa rígida e de alta resistência, com o interior formado por uma massa cerâmica porosa. O processo é realizado em forno rotativo de alta tecnologia a uma temperatura de 1.200 C. É um produto natural, incombustível, não inflamável e não se degrada com o tempo.

PROPRIEDADES QUÍMICAS		PROPRIEDADES FÍSICAS	
Silício (em SiO ₂)	63,19%	Densidade aparente (kg/m ³)	600 ± 10%
Alumínio (em Al ₂ O ₃)	18,02%	Massa Específica (g/dm ³)	0,82
Ferro (em Fe ₂ O ₃)	7,63%		
Titânio (em TiO ₂)	0,92%	Classes granulométricas (mm)	6 - 15
Cálcio (em CaO)	0,64%		
Magnésio (em MgO)	3,26%	Resistência mecânica	2,3 MPa ou 23,1 Kgf/ cm ²
Sódio (em Na ₂ O)	0,61%		
Potássio (em K ₂ O)	4,91%	Condutividade Térmica	0,10 a 0,16 W/(m.K)
Óxido de Fósforo (em P ₂ O ₅)	0,20%		
Óxido de Manganês (em MnO)	0,08%	Isolamento acústico	média 44 dB
Óxido de Bário (em BaO)	0,09%		
Perda ao fogo	0,20%		

*Material quimicamente inerte

MODO DE FORNECIMENTO



Fornecimento

Embalagens impermeáveis de **50 l** (aproximadamente 27kg).