

DESCRIÇÃO

A Nexclay Geotecnia é um agregado leve de argila que é expandida em forno rotativo a 1200°C. É um produto natural, leve, resistente, incombustível, não inflamável e inalterável com o tempo.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Soluções para obras de geotecnia, tais como, tardo de muros, cobertura leve de túneis, garagens subterrâneas, aterros e drenagem.

CARACTERÍSTICAS

Nexclay Geotecnia	Valor declarado	Unidades
Granulometria (15-90 % passados)	8,0 – 20,0	mm
Baridade (±15%)	217	kg/m ³
Resistência ao esmagamento (± 10%)	1,2	MPa
Resistência do material: para 2% de deformação para 10% de deformação	> 500 > 1200	kPa
Absorção de água (± 10%)	22,9	% massa seca
Reação ao fogo	Incombustível - Classe A1	-

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

A Nexclay pode ser utilizada solta por descarga direta, sendo acondicionada com equipamento mecânico.

MODO DE FORNECIMENTO

A Nexclay Geotecnia pode ser fornecida a granel com carga em fábrica a partir de silo para camião.
O volume considerado é o volume aparente, não comprimido, na fábrica.

TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou armazenagem podem ocorrer segregação de finos, alterações de humidade e diminuição de volume devido ao rearranjo do material, à semelhança de outros inertes tais como areia e brita.

HIGIENE E SEGURANÇA

Produto inerte, não representa perigo para a saúde nem para o ambiente. Em algumas aplicações podem ocorrer a formação de poeiras pelo que é conveniente a utilização de máscara de proteção.

Nexclay – Argila Expandida, S.A.

Zona Industrial de Bustos, Azurveira - 3770-011 Bustos - Aveiro - Portugal
T (+351) 234 751 533 - geral@nexclay.pt - www.nexclay.pt

