

## Ficha Técnica

## ARGEX<sup>®</sup> Geotecnia

### DESCRIÇÃO:

A ARGEX<sup>®</sup> 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, tardoz de muros, cobertura leve de túneis, garagens subterrâneas, aterros e drenagem.

### CARACTERÍSTICAS:

ARGEX <sup>®</sup> Geotecnia	Valor declarado	Unidades
Classes granulométricas reais	10,0 – 20,0	mm
Densidade aparente seca (Baridade)	297	(±15%) kg/m <sup>3</sup>
Resistência ao esmagamento	1,4	(±10%) MPa
Resistência do material para 2% de deformação para 10% de deformação	> 500 > 1200	kPa
Absorção de água	22,8	(% massa seca)
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1	-

### RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

A ARGEX<sup>®</sup> pode ser utilizada solta por descarga directa sendo acondicionada com equipamento mecânico.

### MODO DE FORNECIMENTO

A ARGEX<sup>®</sup> Geotecnia pode ser fornecida a granel com carga em fábrica a partir de silo para camião, ou camião cisterna

*O volume considerado é o volume aparente, não comprimido, na fábrica.*

### TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou a armazenagem podem ocorrer segregação de finos, alterações no teor de humidade e diminuição de volume aparente 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 protecção.