

1. DESCRIÇÃO

Agregado leve incombustível com dimensão entre 4 e 10 mm, obtido por processamento de materiais naturais.

2. ARMAZENAMENTO

O manuseamento do material durante o transporte e o armazenamento podem influenciar as suas características. Ex.: segregação, quebra ou absorção de água podem ocorrer, o que pode influenciar algumas características do material expedido.

Durante o transporte, pode ocorrer diminuição de volume aparente devido ao rearranjo dos grânulos. Para todos os efeitos, o volume considerado é o volume aparente, não compactado, à saída da fábrica em Avelar.

3. ÁREA DE ALICAÇÃO

Este produto destina-se a ser aplicado em camadas drenantes em vasos e floreiras, ou espalhado à superfície.

4. APRESENTAÇÃO

Granel.

5. CURVA GRANULOMÉTRICA (NP EN 933-1)

Informação disponível sob consulta ao departamento técnico.

6. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Tabela 1. Características físico-químicas do produto

Propriedade	Valor declarado
Forma da partícula do agregado Leca [®]	Aproximadamente esférica
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)
Percentagem de partículas esmagadas	≤ 5 % da massa, de acordo com a NP EN 933-5
Massa volúmica aparente seca / baridade	330 Kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-3
Massa volúmica da partícula ¹	600 kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-6
Absorção de água, após 24h de imersão ¹	< 34% da sua massa seca, de acordo com a NP EN 1097-6
Capacidade de retenção de água ¹	23 a 28 %
Porosidade ¹	± 32 %
Teor de cloretos (Cl)	< 0,1%
Sulfato solúvel em ácido (SO ₃)	< 0,4%
Teor de enxofre (S)	< 0,2%
pH	9-10

¹ Resultados de acordo com o Relatório n.º 2010/ref.ª int Porto, 26 de julho de 2010, realizado pela Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa.

7. RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

A argila expandida Leca[®] Urban destina-se a ser aplicada:

- no fundo dos vasos ou floreiras, para constituir a camada drenante e manter o substrato húmido durante mais tempo;
- no topo de vasos, floreiras ou jardins para evitar o crescimento de ervas daninhas e o desenvolvimento de parasitas, e para retardar a evaporação da água de rega mantendo o substrato húmido por mais tempo.

A informação sobre o produto constante desta Ficha é apresentada de boa-fé e baseia-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Resultados de ensaios laboratoriais pontuais, não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.