

1. DESCRIÇÃO

Agregado leve incombustível com dimensão 4 a 10 mm obtido por processamento de materiais naturais para utilização na jardinagem e floricultura, com propriedade drenante.

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.

3. ÁREA DE APLICAÇÃO

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

4. EMBALAGEM

Saco com 10 litros.

5. CURVA GRANULOMÉTRICA (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 2 testes efetuados a 24 amostras recolhidas durante 2020 e não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.

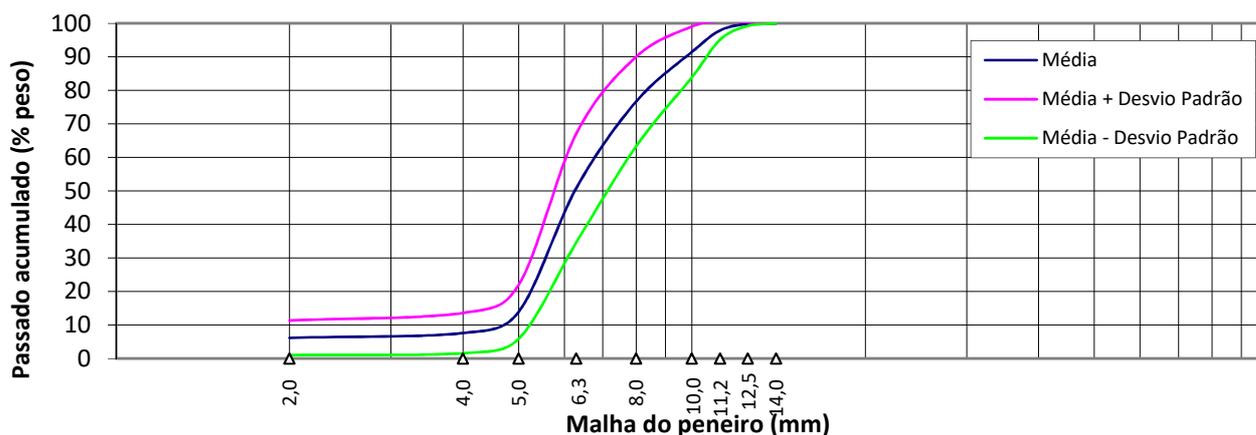


Tabela 1. Curva granulométrica

Malha do peneiro [mm]	2.00	4.00	5.60	6.30	8.00	10.00	11.20	12.50	14.00
Passado acumulado médio [% peso]	1	1	15	29	65	96	100	100	100
Máx. Valor Declarado		10							
Min. Valor Declarado						90			
$d_{50} \pm$ Desvio Padrão						7,0 \pm 1,0			

6. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Tabela 2. Características físico-químicas do produto

Propriedade	Valor declarado
Forma da partícula do agregado Leca®	Aproximadamente esférica
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)
Resistência ao esmagamento do agregado Leca®	≥ 1,2 MPa, de acordo com a NP EN 13055-1
Percentagem de partículas esmagadas	≤ 5 % da massa, de acordo com a NP EN 933-5
Massa volúmica aparente seca	330 Kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-3
Massa volúmica da partícula	600 kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-6
Absorção de água, após 24h de imersão	< 34% da sua massa seca, de acordo com a NP EN 1097-6
Teor de cloretos (Cl)	< 0,1%
Sulfato solúvel em ácido (SO ₃)	< 0,4%
Teor de enxofre (S)	< 0,2%
pH	9-10

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;
- 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.