

1. DESCRIÇÃO

A Leca® Hydro é um granulado de argila expandida com granulometria entre 4 e 10 mm e com uma percentagem de grânulos partidos igual ou superior a 85% da sua massa.

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

Execução de camadas drenantes em floricultura e jardinagem, melhoramento de solos e substratos no que respeita ao seu aligeiramento e arejamento/oxigenação das raízes, e cultura hidropónica.

4. APRESENTAÇÃO

Big Bag com 1,5 m³
Big Bag com 3 m³;
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 Leca® Hydro

PROPRIEDADE	VALOR DECLARADO
Humidade na entrega	Acima de 3% (kg/kg), variando com as condições climatéricas
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)
Percentagem de partículas esmagadas	≥ 85 % da massa
Massa volúmica aparente seca / Baridade	340 Kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-3
Absorção de água, após 24h de imersão ¹	> 46% da sua massa seca, de acordo com a NP EN 1097-6
Capacidade de retenção de água ¹	37 - 41 %
Porosidade ¹	± 32 %
Teor de cloretos (Cl)	< 0,1%
Sulfato solúvel em ácido (SO ₃)	< 0,4%
Teor de enxofre (S)	<0,2%
pH	8 - 9

¹Conforme Relatório nº 2010/refª. int de julho 2020 da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica do Porto

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

7. DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Mais informações na ficha de produto em www.leca.pt/produtos/

8. RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

A argila expandida Leca[®] Hydro destina-se a ser misturada com o substrato técnico ou o meio de crescimento das plantas, com o objetivo de o aligeirar, aumentar a oxigenação das raízes e reter água que libertará posteriormente para o substrato, mantendo-o 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.