



Leca® S

Descrição do produto

Granulado de argila expandida com granulometria entre 1,0 e 5,0 mm.

Armazenamento

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

Aplicações

Argamassas e betões leves, argamassas refractárias, pré-fabricação, agricultura e floricultura.

Embalagem

Granel

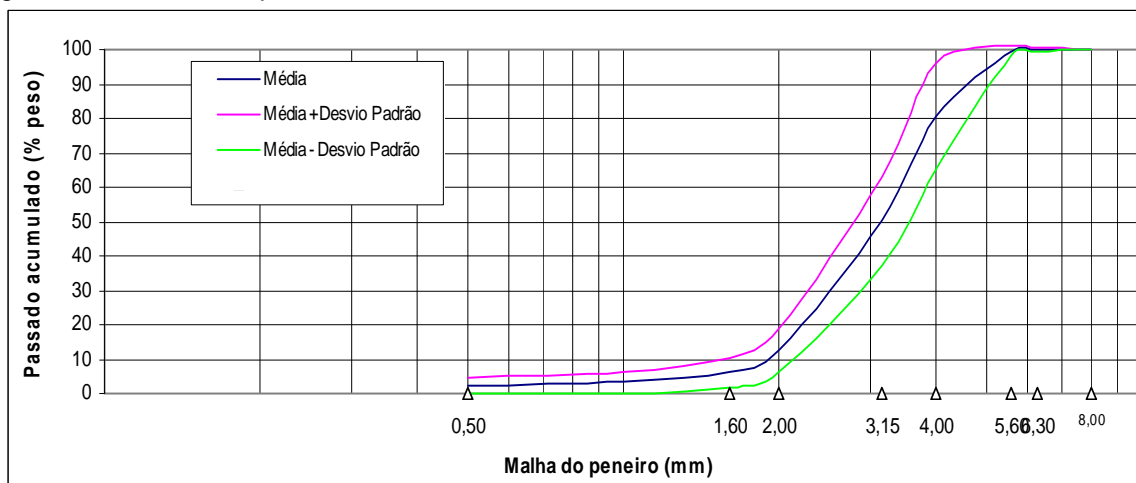
Unisaco com 3 m³

Unisaco com 1,5 m³

Saco 50 l

Curva granulométrica (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 199 testes efectuados a 2388 amostras recolhidas durante 2010 e não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.



Malha do peneiro [mm]	0.50	1.00	1.60	2.00	3.15	4.00	5.60	6.30	8.00
Média-Passado acumulado [% peso]	2	3	6	13	50	80	99	100	100
Desvio Padrão	2	3	4	6	13	15	1	0	0
Média+Desvio Padrão	5	6	10	19	63	96	100	100	100
Média-Desvio Padrão	0	0	2	6	37	65	98	99	100
Max. Valor Declarado		15							
Mini. Valor Declarado							90		
d ₅₀ ± Desvio Padrão		3,1	±		0,5				





Características físicas do produto

- Humidade na entrega: acima de 3 % (kg/kg), variando com as condições climatéricas;
- Forma da partícula do agregado leve de argila expandida: aproximadamente esférica;
- Resistência ao esmagamento: 1,8 MPa NP EN 13055-1;
- Reacção ao fogo: incombustível Euro Classe A1 Decisão 96/603/CE⁽¹⁾;
- Massa volúmica aparente seca: 430 kg/m³ ± 15% NP EN 1097-3;
- Massa volúmica aparente seca da partícula: 650 kg/m³ ± 15% NP EN 1097-6;
- Resistência sonora (sons aéreos R) de uma camada com 10 cm de espessura, confinada entre duas camadas de betão/argamassa, e uma f = 500 Hz: 35 dB; (Valor estimado segundo Tabelas Técnicas J. S. Brazão Farinha e A. Correia dos Reis Edições Técnicas ETL Edição 2000)
- Humidade higroscópica: material não higroscópico EN 1097-10;

Características químicas do produto

- Teor de cloretos (Cl): < 0,1 % NP EN 1744-1;
- Sulfato solúvel em ácido (SO₃): <0,4 % NP EN 1744-1;
- Teor de enxofre (S): <0,2 % NP EN 1744-1;
- pH = 9-10

Para mais informação consultar a Declaração de Conformidade CE segundo a NP EN 13055-1.

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.

(1) Alterada pela Decisão 2000/605/CE

