

1. DESCRIÇÃO

Leca[®] S é um agregado de argila expandida com granulometria entre 1 e 5 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. A humidade na entrega varia com as condições climatéricas.

3. ÁREA DE APLICAÇÃO

Argamassas e betões leves, argamassas refratárias, criação de pendentes; betões leves de enchimento ou resistentes; proteção de tubagens; pré-fabricação.

4. APRESENTAÇÃO

Europaleta com 21 sacos com 50 l (1,05m³)

Big Bag com 1m³

Big Bag com 2m³

Granel

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.

5. CURVA GRANULOMÉTRICA (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 157 testes efetuados a 1256 amostras recolhidas durante 2023 e não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.

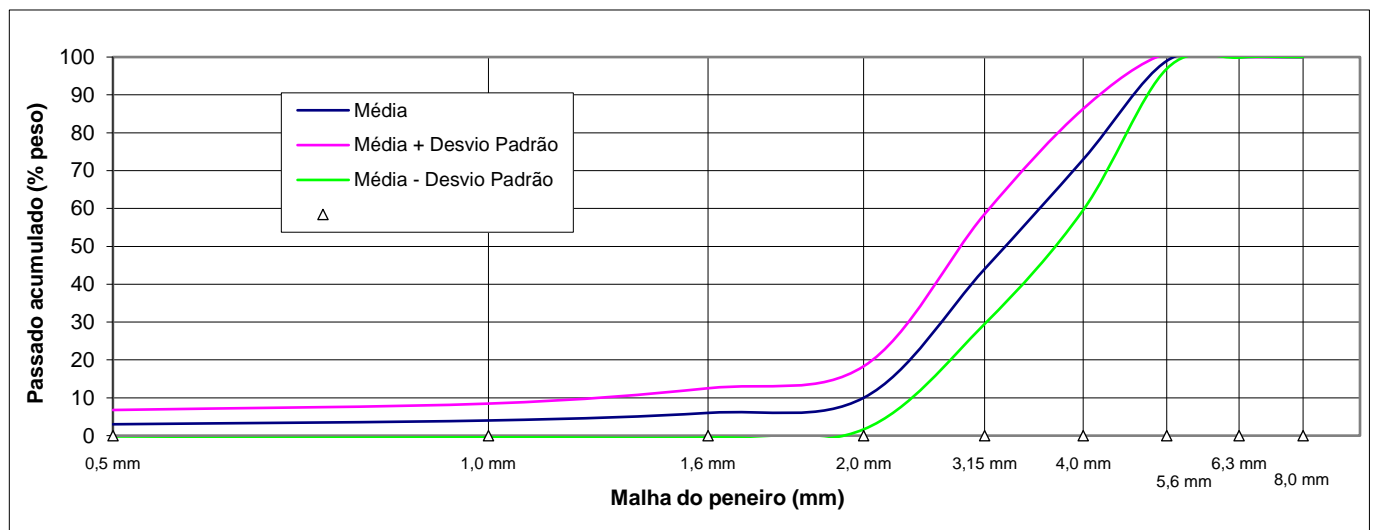


Tabela 1. Curva granulométrica do produto Leca[®] S

Malha do peneiro [mm]	0.50	1.00	1.60	2.00	3.15	4.00	5.60	6.30	8.00
Passado acumulado médio [% peso]	3	4	6	10	44	73	99	100	100
Máx. Valor Declarado		15							
Min. Valor Declarado							90		
d50 ± Desvio Padrão					3.3 ± 0.4				

6. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Tabela 2. Características físico-químicas do produto Leca[®] S

PROPRIEDADE	VALOR DECLARADO
Forma da partícula do agregado Leca [®]	Aproximadamente esférica
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)
Resistência ao esmagamento do agregado Leca [®]	≥ 1,8 MPa, de acordo com a NP EN 13055-1
Massa volúmica aparente seca / baridade	430 Kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-3
Absorção de água, após 24h de imersão	< 38% da sua massa seca, de acordo com a NP EN 1097-6
Resistência sonora (sons aéreos R) ¹	35 dB
Humidade higroscópica	Material não higroscópico
Teor de cloretos (Cl)	< 0,1%
Sulfato solúvel em ácido (SO ₃)	< 0,4%
Teor de enxofre (S)	< 0,2%
pH	9-10

¹ De uma camada com 10 cm de espessura, confinada entre duas camadas de betão/argamassa com f=500 Hz – Valor estimado em consonância com as Tabelas Técnicas J. S. Brazão Farinha e A. Correia dos Reis Edições Técnicas ETL (Edição 2000).

7. DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

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

8. RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

A Leca[®] S pode ser aplicada solta ou aglutinada com um ligante hidráulico (caso das argamassas e betões leves). Neste caso, a mistura da água deve ser feita em duas fases: primeiro misturar a Leca[®] S com 2/3 da água durante 1-2 min e só depois adicionar o cimento e a restante água misturando cerca de 3-4 min.

Pode consultar diversas dosagens de betões leves e argamassas com Leca[®] S na calculadora betões leves em: <https://www.leca.pt/calculadoras/>

Para mais informação consultar a Declaração de Desempenho do produto segundo a EN 13055-1:2002/AC:2004 em www.leca.pt/produtos/.

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.