

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Tout-venant 2ª (0/22)

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

- **Agregados não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos para estradas e outras obras de engenharia civil.**

3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

CALBRITA, Sociedade de Britas, S. A.

Sede: Casal dos Fortes, Carapinha, 2580-377 Alenquer, Portugal

Tel: (+351) 263 711 140, (+351) 263 711471

Fax: (+351) 263 711 426

4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

Sistema 2+

5. Norma harmonizada:

(EN 13242:2002+A1:2007)

Organismo Notificado:

SGS-ICS Serviços internacionais de certificação, organismo notificado n.º 1029, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção em fábrica, efetua o contínuo acompanhamento, a validação e aprovação do controlo de produção em fábrica e emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica: **1029-CPR-PT05/01422**

6. Desempenho declarado

Características essenciais	EN13242 2002+A1:2007	Granulometria Típica				
		Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.	
Dimensão do agregado (EN 933-1)	0/22					
Identificação petrográfica	Calcário					
Tipo de agregado	Gr. Extensa					
Categoria granulométrica	G _A 85					
Tolerâncias da Granulometria Típica	G _{TA} 20					
Massa volúmica (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm) $\rho_a = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,68 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,69 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	Fração (4-31.5 mm) $\rho_a = 2,70 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	16	77 %		
			11,2	62 %	42 %	82 %
		8	51 %			
		5,6	43 %			
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	C _{90/3}	4	33 %			
Absorção de água (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm) 0,4 ± 0,5 %	Fração (4-31.5 mm) 0,9 ± 0,5 %	2	22 %		
Teor de finos (EN 933-1)	f ₁₀	1	15 %			
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	LA ₄₀	0,500	11 %			
Resistência ao desgaste – Micro-Deval (EN 1097-1)	M _{De} 20	0,250	9 %			
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	S ₁	0,125	7 %			
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	0,063	5,7 %	1,7 %	10,0 %	
Sulfatos solúveis em ácido (EN 1744-1 Sec. 12)	AS _{0,2}					
Qualidade finos – Equivalente areia (EN 933-8)	< 50 %					

O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 6.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

Sofia Franco, Responsável pelo Sistema de Controlo em Fábrica

Alenquer, 28 de novembro de 2019



(assinatura)