

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) 263 730 230, Fax: (+351) 263 730 240**

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 <sub>s</sub> 85					
Tolerâncias da Granulometria Típica	G <sub>rx</sub> 20					
Massa volúmica (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm) $\rho_s = 2,70 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{sd} = 2,68 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	Fração (4-31.5 mm) $\rho_s = 2,69 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{sd} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	45	100 %		
			31,5	100 %	100 %	100 %
			22,4	94 %	89 %	99 %
			16	77 %		
			11,2	62 %	42 %	82 %
Absorção de água (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm) $0,5 \pm 0,5 \%$ Fração (4-31.5 mm) $0,6 \pm 0,5 \%$	8	51 %			
		5,6	43 %			
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	C <sub>90/3</sub>	4	33 %			
Teor de finos (EN 933-1)	f <sub>10</sub>	2	22 %			
Qualidade finos – Equivalente areia (EN 933-8)	< 50 %	1	15 %			
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	LA <sub>40</sub>	0,500	11 %			
		0,250	9 %			
Resistência ao desgaste – Micro-Deval (EN 1097-1)	M <sub>DE20</sub>	0,125	7 %			
Sulfatos solúveis em ácido (EN 1744-1 Sec. 12)	AS <sub>0,2</sub>	<b>0,063</b>	5,7 %	1,7 %	10,0 %	
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	S <sub>1</sub>					
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo					

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, 27 de novembro de 2020



(assinatura)