

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Bago de Arroz (2/5) IBC1

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

- **Betão para edifícios, estradas e outras obras de engenharia civil;**
- **Misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas e outras obras de engenharia civil;**
- **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 12620:2002+A1:2008); (EN 13043:2002+EN 13043:2002/AC:2004); (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-PT05/01423, 1029-CPR-PT05/01424, 1029-CPR-PT05/01422.**

6. Desempenho declarado

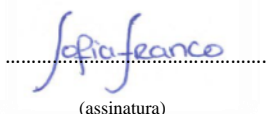
| Características essenciais | EN12620 2002+A1:2008 | EN13043:2002+ EN13043:2002/AC:2004 | EN13242:2002 +A1:2007 | Granulometria Típica | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------|-------|
| | | | | Peneiros (mm) | %Passado acumulado | %Min. | %Máx. |
| Dimensão do agregado (EN 933-1) | 2/5 | | | | | | |
| Identificação petrográfica | Calcário | | | | | | |
| Tipo de agregado | Grosso | | | | | | |
| Categoria granulométrica | G _c 85/20 | G _c 90/15 | G _c 85-15 | | | | |
| Massa volúmica (EN 1097-6) | $\rho_s=2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{fd}=2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd}=2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ | | | | | | |
| Absorção de água (EN 1097-6) | 1,1 ± 0,5 % | | | | | | |
| Teor de finos (EN 933-1) | f_4 | f_4 | f_4 | | | | |
| Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1) | <0,1 % | - | S ₁ | | | | |
| Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1) | Ensaio negativo | - | Ensaio negativo | | | | |
| Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7) | <0,010 % | - | - | | | | |
| Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12) | AS _{0,2} | - | AS _{0,2} | | | | |
| Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C126007) | 0 % | - | - | | | | |
| Retração por secagem (EN 1367-4) | 0,029 % | - | - | | | | |
| | | | | 11,2 | 100 % | 100 % | 100 % |
| | | | | 8 | 100 % | 98 % | 100 % |
| | | | | 5,6 | 96 % | 90 % | 99 % |
| | | | | 4 | 31 % | | |
| | | | | 2 | 4 % | 0 % | 15 % |
| | | | | 1 | 2 % | 0 % | 5 % |
| | | | | 0,500 | 2 % | | |
| | | | | 0,250 | 2 % | | |
| | | | | 0,125 | 2 % | | |
| | | | | 0,063 | 1,7 % | 0 % | 3,0 % |

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)