


|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  | <b>Declaração de Desempenho</b><br><b>N.º 1017 IBIV / Ibero</b>  | Revisão:<br>10 |
|   | <b>Código de identificação único do produto-tipo: 1017 IBIV</b><br><b>Fabricante: Iberobrita Produtora de Agregados, sa; Rua de Ansião, 3100-474 Pombal</b><br><b>Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): sistema 2+</b><br>Inspeção inicial da unidade fabril e do controlo da produção em fábrica; e o acompanhamento, a apreciação e a avaliação contínuos do controlo da produção em fábrica.<br><b>Norma harmonizada: EN 12 620:2002+A1:2008; EN 13 043:2002+EN 13 043:2002/AC:2004; EN 13 242:2002+A1:2007</b><br><b>Organismo notificado: SGS n.º 1029</b> |                |

| Desempenho declarado do agregado - Brita 11/22 IB4             |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Características essenciais                                     | NP EN 12 620  | NP EN 13 043                            | NP EN 13 242                            |
| <b>Dimensão das partículas</b>                                 |   |   |   |
| Designação (d/D)   | 11/22   | 11/22                                   | 11/22                                   |
| Granulometria  | G <sub>C</sub> 85/20  | G <sub>C</sub> 85/15 / G <sub>NR</sub>  | G <sub>C</sub> 85-15 / G <sub>TNR</sub> |
| % declarada  | Fuso adotado  | Fuso adotado                            | Fuso adotado                            |
| 45 mm  | 100   | 100                                     | 100                                     |
| 31,5 mm  | 98-100  | 98-100                                  | 98-100                                  |
| 22,4 mm  | 85-99   | 85-99                                   | 85-99                                   |
| 11,2 mm  | 0-20  | 0-15                                    | 0-15                                    |
| 5,6 mm   | 0-5   | 0-2                                     | 0-5                                     |
| <b>Forma das partículas do agregado grosso</b>                 |   |   |   |
| Índice de achatamento  | F <sub>I15</sub>  | F <sub>I15</sub>                        | F <sub>I20</sub>                        |
| Índice de forma  | NPD   | NPD                                     | NPD                                     |
| <b>Limpeza</b>   |   |   |   |
| Teor de finos  | f <sub>1,5</sub>  | f <sub>2</sub>                          | f <sub>2</sub>                          |
| Equivalente de areia   | NPD   | --                                      | NPD                                     |
| Azul de metileno   | NPD   | MB <sub>F</sub> NT                      | NPD                                     |
| <b>Resistência à fragmentação do agregado grosso</b>           |   |   |   |
|  | LA <sub>35</sub>  | LA <sub>40</sub>                        | LA <sub>35</sub>                        |
| <b>Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 8</b> |   |   |   |
|  | 2,68 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>   | 2,68 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup> | 2,68 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Absorção de água, secção 8</b>                              |   |   |   |
|  | 0,5 <sup>±0,2</sup> %   | 0,5 <sup>±0,2</sup> %                   | 0,5 <sup>±0,2</sup> %                   |
| <b>Estabilidade volumétrica - retração por secagem*</b>        |   |   |   |
|  | 0,023%(aceite)  | --                                      | --                                      |
| <b>Composição / teor</b>                                       |   |   |   |
| Enxofre total*   | < 0,1%(aceite)  | --                                      | S <sub>1</sub>                          |
| Sulfatos solúveis em ácido*                                    | AS <sub>0,2</sub>   | --                                      | AS <sub>0,2</sub>                       |
| Teor em cloretos*  | < 0,001%  | --                                      | --                                      |
| Teor em húmus*   | mais claro(aceite)  | --                                      | mais claro(aceite)                      |
| Contaminantes orgânicos leves*                                 | < 0,1%  | m <sub>LPC</sub> 0,1                    | < 0,1%                                  |
| <b>Baridade</b>  |   |   |   |
|  | 1,4 Mg/m <sup>3</sup>   | 1,4 Mg/m <sup>3</sup>                   | 1,4 Mg/m <sup>3</sup>                   |
| <b>Descrição petrográfica* - descrição da rocha</b>            |   |   |   |
|  | 100% de calcário, com forma subprismático a subdiscoidal, muito anguloso a subanguloso superfície rugosa/lisa |   |   |

**Observações:**

\* Ensaio realizado com o objetivo de caracterizar a rocha

|                     |  |
|---------------------|--|
| Utilização prevista | NP EN 12620 - Agreg. p/ betão - corresponde à EN 12620.  |
|                     | NP EN 13043 - Agreg. p/ misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação - corresponde à EN 13043.                 |
|                     | NP EN 13242 - Agreg. p/ material não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de eng. civil e na const. rodoviária - corresponde à EN 13242. |

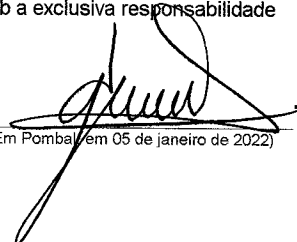
O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Filipa de Jesus Gomes** - Responsável pelo controlo da produção em fábrica dos agregados

PA3.Mod.07/0



(Em Pombal, em 05 de janeiro de 2022)