


| | | |
|---|---|----------------|
|  | Declaração de Desempenho N.º 14 IBIV / Ibero | Revisão: 11 |
| | | |

Código de identificação único do produto-tipo: 14 IBIV
Fabricante: Iberobrita Produtora de Agregados, sa; Rua de Ansião, 3100-474 Pombal
Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): sistema 2+
 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.
Norma harmonizada: EN 12 620:2002+A1:2008; EN 13 043:2002+EN 13 043:2002/AC:2004; EN 13 242:2002+A1:2007
Organismo notificado: SGS n.º 1029

| Desempenho declarado do agregado - Brita 16/32 IB4 | | | |
|--|---|---|---|
| Características essenciais | NP EN 12 620 | NP EN 13 043 | NP EN 13 242 |
| Dimensão das partículas | | | |
| Designação (d/D) | 16/32 | 16/32 | 16/32 |
| Granulometria | G _C 80/20 | G _C 85/20 / G _{NR} | G _C 80-20 / GT _{NR} |
| % declarada | Fuso adotado | Fuso adotado | Fuso adotado |
| 63 mm | 100 | 100 | 100 |
| 45 mm | 98-100 | 98-100 | 98-100 |
| 31,5 mm | 80-99 | 85-99 | 80-99 |
| 22,4 mm | -- | -- | -- |
| 16 mm | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| 8 mm | 0-5 | 0-5 | 0-5 |
| Forma das partículas do agregado grosso | | | |
| Índice de achatamento | NPD | NPD | NPD |
| Índice de forma | NPD | NPD | NPD |
| Percentagem de partículas esmagadas e partidas** | -- | C _{100/0} | C _{90/3} |
| Limpeza | | | |
| Teor de finos | f _{1,5} | f ₂ | f ₂ |
| Equivalente de areia | NPD | -- | NPD |
| Azul de metileno | NPD | MB _F NT | NPD |
| Resistência à fragmentação do agregado grosso | NPD | NPD | NPD |
| Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 8 | 2,65 ^{±0,05} Mg/m ³ | 2,65 ^{±0,05} Mg/m ³ | 2,65 ^{±0,05} Mg/m ³ |
| Absorção de água, secção 8 | 0,7 ^{±0,2} % | 0,7 ^{±0,2} % | 0,7 ^{±0,2} % |
| Estabilidade volumétrica - retração por secagem* | < 0,075%(aceite) | -- | -- |
| Composição / teor | | | |
| Enxofre total* | < 0,1%(aceite) | -- | S ₁ |
| Sulfatos solúveis em ácido* | AS _{0,2} | -- | AS _{0,2} |
| Teor em cloretos* | < 0,001% | -- | -- |
| Teor em húmus* | mais claro(aceite) | -- | mais claro(aceite) |
| Contaminantes orgânicos leves* | < 0,1% | m _{LPC} 0,1 | < 0,1% |
| Baridade | 1,4 Mg/m ³ | 1,4 Mg/m ³ | 1,4 Mg/m ³ |
| Descrição petrográfica* - descrição da rocha | 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

** Agregado obtido por britagem de maciço rochoso

| | |
|---------------------|--|
| 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. |

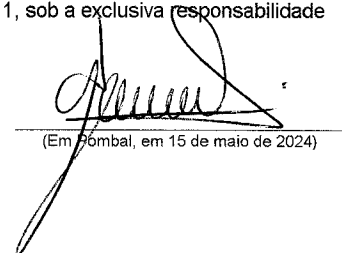
O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

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 15 de maio de 2024)