

Código de identificação único do produto-tipo: 12 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: Bureau Veritas Certification n.º 1592

Desempenho declarado do agregado - Brita 8/14 IBIV

| Características essenciais | | | NP EN 12 620 | NP EN 13 043 | NP EN 13 242 |
|--|----------|-----|---|---|---|
| Dimensão das partículas | | | | | |
| Designação (d/D) | | | 8/14 | 8/14 | 8/14 |
| Granulometria | | | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 80-20 |
| % declarada | | | Fuso adotado | Fuso adotado | Fuso adotado |
| | 31,5 mm | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 20 mm | 100 | 98-100 | 98-100 | 98-100 |
| | 14 mm | 97 | 85-100 | 85-100 | 80-100 |
| | 12,5 mm | 80 | -- | -- | -- |
| | 10 mm | 36 | -- | -- | -- |
| | 8 mm | 10 | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| | 4 mm | 1 | 0-5 | 0-5 | 0-5 |
| | 0,063 mm | 1 | -- | -- | -- |
| Forma das partículas do agregado grosso | | | | | |
| Índice de achatamento | | | Fl ₂₀ | Fl ₂₀ | Fl ₂₀ |
| Índice de forma | | | NPD | NPD | NPD |
| 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 | | | | | |
| | | | LA ₃₅ | LA ₄₀ | LA ₃₅ |
| Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 8 | | | | | |
| | | | 2,68 ^{±0,05} Mg/m ³ | 2,68 ^{±0,05} Mg/m ³ | 2,68 ^{±0,05} Mg/m ³ |
| Absorção de água, secção 8 | | | | | |
| | | | 0,3 ^{±0,2} % | 0,3 ^{±0,2} % | 0,3 ^{±0,2} % |
| Estabilidade volumétrica - retração por secagem* | | | | | |
| | | | 0,025%(aceite) | -- | -- |
| Composição / teor | | | | | |
| Enxofre total* | | | < 0,04%(aceite) | -- | S ₁ |
| Sulfatos solúveis em ácido* | | | AS _{0,2} | -- | AS _{0,2} |
| Teor em cloretos* | | | < 0,001% | -- | -- |
| Tempo de presa em minutos e resistência à compressão* | | | 1min/96%(aceite) | -- | 1min/96%(aceite) |
| Teor em húmus* | | | mais claro(aceite) | -- | mais claro(aceite) |
| Contaminantes orgânicos leves* | | | < 0,1% | m _{LPC} 0,1 | < 0,1% |
| Barlidade | | | | | |
| | | | 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

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 11 de maio de 2016)