	Declaração de Desempenho N.º 18 IBV / Ibero	Revisão: 11

Código de identificação único do produto-tipo: 18 IBV
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; EN 13 139:2002+EN 13 139:2002/AC:2004
Organismo notificado: SGS n.º 1029

Desempenho declarado do agregado - Brita 2/4 IB5						
Características essenciais			NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 139	NP EN 13 242
Dimensão das partículas						
Designação (d/D)			2/4	2/4	2/4	2/4
Granulometria			G _C 85/20	G _C 85/20 / G _{NR}	aceite	G _C 80-20 / G _{TNR}
% declarada			Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
8 mm			100	100	100	100
5,6 mm			98-100	98-100	95-100	98-100
4 mm			85-99	85-99	85-99	80-99
2 mm			0-20	0-20	0-20	0-20
1 mm			0-5	0-5	0-5	0-5
Forma das partículas do agregado grosso						
Índice de achatamento			NPD	NPD	NPD	NPD
Índice de forma			NPD	NPD	NPD	NPD
Percentagem de partículas esmagadas e partidas**			--	C _{100/0}	--	C _{90/3}
Limpeza						
Teor de finos			f ₄	f ₄	categoria 2	f ₄
Equivalente de areia			NPD	--	NPD	NPD
Azul de metileno			NPD	MB _F NT	NPD	NPD
Resistência à fragmentação do agregado grosso			NPD	NPD	NPD	NPD
Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 9			2,61 ^{±0,05} Mg/m ³	2,61 ^{±0,05} Mg/m ³	2,61 ^{±0,05} Mg/m ³	2,61 ^{±0,05} Mg/m ³
Absorção de água, secção 9			0,5 ^{±0,2} %	0,5 ^{±0,2} %	0,5 ^{±0,2} %	0,5 ^{±0,2} %
Estabilidade volumétrica - retração por secagem*			< 0,075%(aceite)	--	--	--
Composição / teor						
Enxofre total*			< 0,1%(aceite)	--	< 0,1%(aceite)	S ₁
Sulfatos solúveis em ácido*			AS _{0,2}	--	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Teor em cloretos*			< 0,001%	--	< 0,001%	--
Teor em húmus*			mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*			< 0,1%	m _{LP0} 0,1	< 0,1%	< 0,1%
Baridade			1,4 Mg/m ³	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 13139 - Agreg. p/ argamassa - corresponde à EN 13139.
	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.

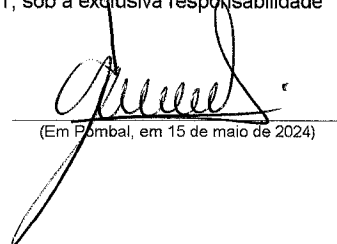
O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

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)