

Código de identificação único do produto-tipo: 13 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 12/20 IBIV

Características essenciais	NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 242
Dimensão das partículas			
Designação (d/D)	12/20	12/20	12/20
Granulometria	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 80-20
	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
	% declarada		
40 mm	--	100	100
31,5 mm	--	98-100	98-100
20 mm	--	85-99	80-99
12,5 mm	--	0-20	0-20
6,3 mm	--	0-5	0-5
Forma das partículas do agregado grosso			
Índice de achatamento	FI ₁₅	FI ₁₅	FI 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	2,67 ^{±0,05} Mg/m ³	2,67 ^{±0,05} Mg/m ³	2,67 ^{±0,05} Mg/m ³
Absorção de água, secção 8	0,4 ^{±0,2} %	0,4 ^{±0,2} %	0,4 ^{±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%
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

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