

Código de identificação único do produto-tipo: 11 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; EN 13 139:2002+EN 13 139:2002/AC:2004

Organismo notificado: Bureau Veritas Certification n.º 1592

Desempenho declarado do agregado - Brita 4/8 IBIV

Características essenciais			NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 139	NP EN 13 242
Dimensão das partículas						
Designação (d/D)			4/8	4/8	2/8	4/8
Granulometria			G _C 85/20	G _C 90/20 / G _{NR}	aceite	G _C 80-20 / G _{TNR}
	% declarada	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
	16 mm	100	100	100	100	100
	11,2 mm	100	98-100	98-100	98-100	98-100
	8 mm	99	85-100	90-100	85-100	80-100
	5,6 mm	40	--	--	--	--
	4 mm	10	0-20	0-20	--	0-20
	2 mm	3	0-5	0-5	0-20	0-5
	1 mm	2	--	--	0-5	--
	0,25 mm	2	--	--	--	--
	0,063 mm	1	--	--	--	--
Forma das partículas do agregado grosso						
Índice de achatamento			NPD	NPD	NPD	NPD
Índice de forma			NPD	NPD	NPD	NPD
Limpeza						
Teor de finos		f ₄	f ₄	categoria 1	f ₄	f ₄
Equivalente de areia		NPD	--	NPD	NPD	NPD
Azul de metileno		NPD	MB _F NT	NPD	NPD	NPD
Resistência à fragmentação do agregado grosso						
			NPD	NPD	NPD	NPD
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	2,68 ^{±0,05} Mg/m ³
Absorção de água, secção 8						
			0,4 ^{±0,2} %	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)	--	< 0,04%(aceite)	S ₁	S ₁
Sulfatos solúveis em ácido*		AS _{0,2}	--	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)	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*		< 0,1%	m _{LPC} 0,1	< 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

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