

 Iberobrita	Declaração de Desempenho N.º 1017 IBIV / Ibero	Revisão: 13
---	---	--------------------

Código de identificação único do produto-tipo: 1017 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 n.º 1592

Desempenho declarado do agregado - Brita 11/22 IB IV					NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 242
Características essenciais							
Dimensão das partículas					11/22	11/22	11/22
Designação (d/D)					G _C 85/20	G _C 85/15 / G _{NR}	G _C 85-15 / G _{TNR}
Granulometria					Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
					% declarada		
45 mm					100	100	100
31,5 mm					98-100	98-100	98-100
22,4 mm					85-99	85-99	85-99
11,2 mm					0-20	0-15	0-15
5,6 mm					0-5	0-2	0-5
Forma das partículas do agregado grosso					FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₂₀
Índice de achatamento					NPD	NPD	NPD
Índice de forma							
Percentagem de partículas esmagadas e partidas**					--	C _{100/0}	C _{90/3}
Limpeza					f _{1,5}	f ₂	f ₂
Teor de finos					NPD	--	NPD
Equivalente de areia					NPD	MB _F NT	NPD
Azul de metileno							
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					0,5 ^{±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)	--	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 13 de maio de 2025)