

 Iberobrita	Declaração de Desempenho N.º 1020 IBIII / Ibero	Revisão: 11
---	--	--------------------

Código de identificação único do produto-tipo: 1020 IBIII

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 - Pó 0/5 IB III									
Características essenciais					NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 242		
Dimensão das partículas					0/5	0/5	0/5		
Designação (d/D)					G _A 90	G _A 90 / G _{TC} 20	G _F 85 / G _T F20		
Granulometria					Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado		
		% declarada							
	11,2 mm	100		100	100	100			
	8 mm	100		98-100	98-100	98-100			
	5,6 mm	98		90-100	93-100	93-100			
	4 mm	85		--	--	--			
	2 mm	40		--	20-60	20-60			
	1 mm	25		--	--	--			
	0,063 mm	7		--	4-10	3-11			
Forma das partículas do agregado grosso									
Índice de achatamento					NPD	NPD	NPD		
Índice de forma					NPD	NPD	NPD		
Percentagem de partículas esmagadas e partidas					NPD	--	NPD		
Limpeza									
Teor de finos					f ₁₁	NPD	f ₁₀		
Equivalente de areia					SE ≥ 60%	--	SE ≥ 60%		
Azul de metileno					MB ≤ 10	MB _F 10	MB ≤ 10		
Resistência à fragmentação do agregado grosso					NPD	NPD	NPD		
Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 9					2,60 ^{±0,05} Mg/m ³	2,60 ^{±0,05} Mg/m ³	2,60 ^{±0,05} Mg/m ³		
Absorção de água, secção 9					0,7 ^{±0,2} %	0,7 ^{±0,2} %	0,7 ^{±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					1,6 Mg/m ³	1,6 Mg/m ³	1,6 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 13 de maio de 2025)