 Iberobrita, sa	Declaração de Desempenho N.º 13 IBIV / Ibero	Revisão: 3
---	---	---------------

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: Apcer - Associação Portuguesa de Certificação n.º 0866

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	
% declarada			Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado	
40 mm			100	100	100	
31,5 mm			98-100	98-100	98-100	
20 mm			85-99	85-99	80-99	
12,5 mm			0-20	0-20	0-20	
6,3 mm			0-5	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*			58min/93%(aceite)	--	58min/93%(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 gigantes hidráulicos utilizados em trabalhos de eng. civil e na const. rodoviária - corresponde à EN 13242.

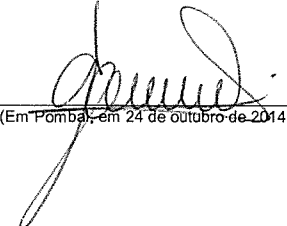
O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

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 24 de outubro de 2014)