	Declaração de Desempenho N.º 13 IBIV / Ibero	Revisão: 9
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---------------

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: SGS n.º 2019

Desempenho declarado do agregado - Brita 12/20 IB4				
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		Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl 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*				
		0,023%(aceite)	--	--
Composição / teor				
Enxofre total*		< 0,1%(aceite)	--	S ₁
Sulfatos solúveis em ácido*		AS _{0,2}	--	AS _{0,2}
Teor em cloretos*		< 0,01%	--	--
Teor em húmus*		mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*		< 0,1%	m _{LP} C0,1	< 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.

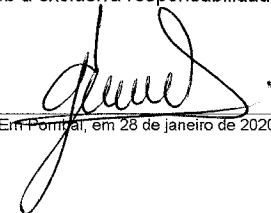
O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

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

PA3.Mod.07/0


 (Em Pombal, em 28 de janeiro de 2020)