

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: Apcer - Associação Portuguesa de Certificação n.º 0866

Desempenho declarado do agregado - Pó 0/5 IBIII

Características essenciais	NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 242
Dimensão das partículas			
Designação (d/D)	0/5	0/5	0/5
Granulometria	G _A 90	G _A 90 / G _{TC} 20	G _F 85 / G _T F20
	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
	% declarada		
11,2 mm	100	100	100
8 mm	100	98-100	98-100
5,6 mm	98	90-100	93-100
4 mm	85	--	--
2 mm	40	--	20-60
1 mm	25	--	--
0,063 mm	7	--	3-11
Forma das partículas do agregado grosso			
Índice de achatamento	NPD	NPD	NPD
Índice de forma	NPD	NPD	NPD
Limpeza			
Teor de finos	f ₁₁	NPD	f ₁₀
Equivalente de areia	SE ≥45%	--	SE ≥45%
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*	0,025%(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	1,6 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