

Código de identificação único do produto-tipo: 10 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; EN 13 139:2002+EN 13 139:2002/AC:2004

Organismo notificado: Bureau Veritas Certification n.º 1592

Desempenho declarado do agregado - Pó 0/4 IBIV

Características essenciais			NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 139	NP EN 13 242
Dimensão das partículas						
Designação (d/D)			0/4	0/4	0/4	0/4
Granulometria			G _F 85	G _A 85 / G _{TC} 20	aceite	G _F 85 / G _T 20
% declarada			Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
8 mm	100		100	100	100	100
5,6 mm	100		95-100	98-100	95-100	98-100
4 mm	95		90-100	90-100	90-100	90-100
2 mm	60		--	40-80	--	40-80
1 mm	30		10-50	--	10-50	--
0,25 mm	15		5-35	--	5-35	--
0,063 mm	9		6-12	6-12	6-12	5-13
Forma das partículas do agregado grosso						
Índice de achatamento			NPD	NPD	NPD	NPD
Índice de forma			NPD	NPD	NPD	NPD
Limpeza						
Teor de finos			f ₁₆	NPD	categoria 4	f ₁₆
Equivalente de areia			SE ≥ 30%	--	SE ≥ 30%	SE ≥ 30%
Azul de metileno			MB ≤ 10	MB _F 10	MB ≤ 10	MB ≤ 10
Resistência à fragmentação do agregado grosso						
			NPD	NPD	NPD	NPD
Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 9						
			2,61 ^{±0,05} Mg/m ³	2,61 ^{±0,05} Mg/m ³	2,61 ^{±0,05} Mg/m ³	2,61 ^{±0,05} Mg/m ³
Absorção de água, secção 9						
			0,6 ^{±0,2} %	0,6 ^{±0,2} %	0,6 ^{±0,2} %	0,6 ^{±0,2} %
Estabilidade volumétrica - retração por secagem*						
			0,025%(aceite)	--	--	--
Composição / teor						
Enxofre total*			< 0,04%(aceite)	--	< 0,04%(aceite)	S ₁
Sulfatos solúveis em ácido*			AS _{0,2}	--	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Teor em cloretos*			< 0,001%	--	< 0,001%	--
Tempo de presa em minutos e resistência à compressão*			1min/96%(aceite)	--	1min/96%(aceite)	1min/96%(aceite)
Teor em húmus*			mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*			< 0,1%	m _{LPC} 0,1	< 0,1%	< 0,1%
Baridade						
			1,6 Mg/m ³	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 13139 - Agreg. p/ argamassa - corresponde à EN 13139.
	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