Iberobrita, sa	**Declaração de Desempenho** **N.º 10 IBIV / Ibero**	Revisão: 4

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: Apcer - Associação Portuguesa de Certificação n.º 0866

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_F85	G_A85 / $G_{TC}20$	aceite	G_F85 / GT_F20
	% 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 particulas 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_F10	MB ≤ 10	MB ≤ 10
Resistência à fragmentação do agregado grosso		NPD	NPD	NPD	NPD
Massa volúmica das particulas secas na estufa, secção 9		$2,61^{\pm0,05}$ Mg/m^3	$2,61^{\pm0,05}$ Mg/m^3	$2,61^{\pm0,05}$ Mg/m^3	$2,61^{\pm0,05}$ Mg/m^3
Absorção de água, secção 9		$0,6^{\pm0,2}$ %	$0,6^{\pm0,2}$%	$0,6^{\pm0,2}$ %	$0,6^{\pm0,2}$ %
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

(Em Pombal, em 24 de agosto de 2015)

PA3.Mod.07/0