

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: SGS n.º 1029

### Desempenho declarado do agregado - Pó 0/4 IB4

Características essenciais			NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 139	NP EN 13 242
<b>Dimensão das partículas</b>						
Designação (d/D)			0/4	0/4	0/4	0/4
Granulometria			G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85 / G <sub>T</sub> C20	aceite	G <sub>F</sub> 85 / G <sub>T</sub> 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
<b>Forma das partículas do agregado grosso</b>						
Índice de achatamento			NPD	NPD	NPD	NPD
Índice de forma			NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Limpeza</b>						
Teor de finos			f <sub>16</sub>	NPD	categoria 4	f <sub>16</sub>
Equivalente de areia			SE ≥ 50%	--	SE ≥ 50%	SE ≥ 50%
Azul de metileno			MB ≤ 10	MB <sub>F</sub> 10	MB ≤ 10	MB ≤ 10
<b>Resistência à fragmentação do agregado grosso</b>						
			NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Massa volumica das partículas secas na estufa, secção 9</b>						
			2,61 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>	2,61 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>	2,61 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>	2,61 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>
<b>Absorção de água, secção 9</b>						
			0,6 <sup>±0,2</sup> %	0,6 <sup>±0,2</sup> %	0,6 <sup>±0,2</sup> %	0,6 <sup>±0,2</sup> %
<b>Estabilidade volumétrica - retração por secagem*</b>						
			0,025%(aceite)	--	--	--
<b>Composição / teor</b>						
Enxofre total*			< 0,04%(aceite)	--	< 0,04%(aceite)	S <sub>1</sub>
Sulfatos solúveis em ácido*			AS <sub>0,2</sub>	--	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Teor em cloretos*			< 0,001%	--	< 0,001%	--
Teor em húmus*			mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*			< 0,1%	m <sub>LPC</sub> 0,1	< 0,1%	< 0,1%
<b>Baridade</b>						
			1,6 Mg/m <sup>3</sup>	1,6 Mg/m <sup>3</sup>	1,6 Mg/m <sup>3</sup>	1,6 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Descrição petrográfica* - descrição da rocha</b>						
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