

**Código de identificação único do produto-tipo:** 12 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 1029

### Desempenho declarado do agregado - Brita 8/14 IB4

Características essenciais			NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 242
<b>Dimensão das partículas</b>					
Designação (d/D)			8/14	8/14	8/14
Granulometria			G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 80-20
% declarada			Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
31,5 mm	100		100	100	100
20 mm	100		98-100	98-100	98-100
14 mm	97		85-100	85-100	80-100
12,5 mm	80		--	--	--
10 mm	36		--	--	--
8 mm	10		0-20	0-20	0-20
4 mm	1		0-5	0-5	0-5
0,063 mm	1		--	--	--
<b>Forma das partículas do agregado grosso</b>					
Índice de achatamento			Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>
Índice de forma			NPD	NPD	NPD
<b>Limpeza</b>					
Teor de finos			f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Equivalente de areia			NPD	--	NPD
Azul de metileno			NPD	MB <sub>F</sub> NT	NPD
<b>Resistência à fragmentação do agregado grosso</b>					
			LA <sub>35</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>35</sub>
<b>Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 8</b>					
			2,68 <sup>+0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>	2,68 <sup>+0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>	2,68 <sup>+0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>
<b>Absorção de água, secção 8</b>					
			0,3 <sup>+0,2</sup> %	0,3 <sup>+0,2</sup> %	0,3 <sup>+0,2</sup> %
<b>Estabilidade volumétrica - retração por secagem*</b>					
			0,023%(aceite)	--	--
<b>Composição / teor</b>					
Enxofre total*			< 0,1%(aceite)	--	S <sub>1</sub>
Sulfatos solúveis em ácido*			AS <sub>0,2</sub>	--	AS <sub>0,2</sub>
Teor em cloretos*			< 0,001%	--	--
Teor em húmus*			mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*			< 0,1%	m <sub>LPC</sub> 0,1	< 0,1%
<b>Baridade</b>					
			1,4 Mg/m <sup>3</sup>	1,4 Mg/m <sup>3</sup>	1,4 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 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 05 de janeiro de 2022)