

## Ficha Técnica de Produto

**Norma de Produto:** NP EN 12620:2002+A1:2010 - Agregados para betão; NP EN 13043:2004/AC:2010 - Agregados para misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação.

**Centro de Produção:**

Fátima / Portela

**Produto:**

Brita Calcário Nº1 FA (6,3/12,5 mm)

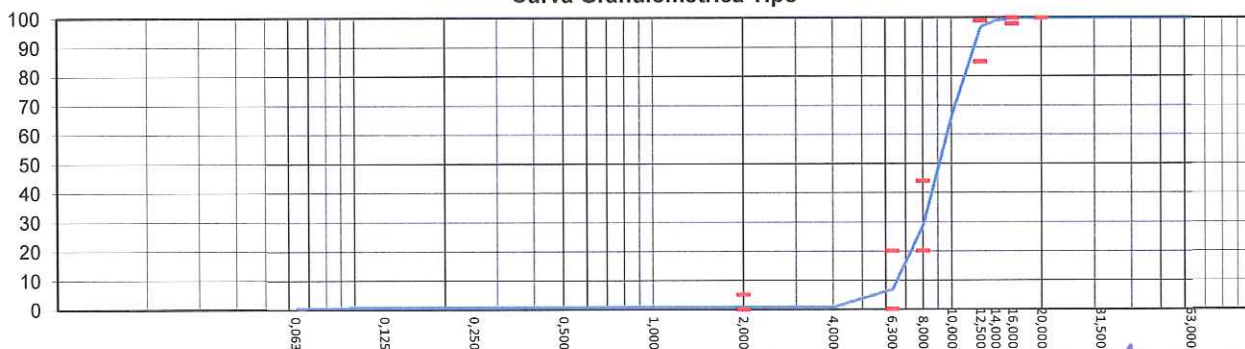
Peneiro (mm)	Valores Típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
63,000	100		
31,500	100		
20,000	100	100	100
16,000	100	98	100
14,000	99		
12,500	97	85	99
10,000	67		
8,000	29	20	44
6,300	7	0	20
4,000	1		
2,000	1	0	5
1,000	1		
0,500	1		
0,250	1		
0,125	1		
0,063	0,7		


Características	NP EN 13043	NP EN 12620
<b>Dimensão (d/D)</b>	6,3/12,5 mm	
<b>Granulometria</b>	Gc85/20	
<b>Tolerância da Granulometria Típica</b>	$G_{20/15}$	-
<b>Teor de Finos</b>	$f_2$	$f_{1,5}$
<b>Qualidade dos Finos</b>	NA	
<b>Índice de Achatamento</b>	Fl <sub>20</sub>	
<b>Índice de Forma</b>	Sl <sub>15</sub>	
<b>Coefficiente de Los Angeles</b>	LA <sub>25</sub>	
<b>Coefficiente de micro-Deval</b>	M <sub>DE</sub> 15	
<b>Coefficiente de Polimento Acelerado</b>	NA	
<b>Massa Volúmica</b>		
material impermeável	2,71 Mg/m <sup>3</sup>	
partículas secas em estufa	2,68 Mg/m <sup>3</sup>	
partículas saturadas	2,69 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Absorção de Água</b>	0,5 %	
<b>Baridade</b>	1,39 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Percentagem de Vazios</b>	48 %	
<b>Teor de Cloretos</b>	≤ 0,01%	
<b>Teor de Sulfuretos</b>	≤ 0,01%	
<b>Reacção álcalis-silica</b>	Não Reactivo	
<b>Sulfatos solúveis em ácido</b>	AS <sub>0,2</sub>	
<b>Teor de Enxofre</b>	< 1%	
<b>Teor de Húmus</b>	NA	
<b>Teor de Ácido Fúlvico</b>	NA	
<b>Contaminantes Leves</b>	NA	
<b>Contaminantes orgânicos pelo método da argamassa</b>		
Aumento do tempo de presa	NA	
Diminuição da resistência à compressão aos 28 dias	NA	
<b>Retracção por secagem</b>	NA	

**Observações:**

NA - Não aplicável

Curva Granulométrica Tipo



Doc.L 010	Revisão: 08	Data: 15-03-2016	Elaborou: 	Aprovou: 
-----------	----------------	---------------------	---	---