

## Ficha Técnica de Produto

**Norma de Produto:** NP EN 13242:2002+A1:2010 – Agregados para materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de engenharia civil e na construção rodoviária.

**Centro de Produção:**

Castelo de Vide

**Produto:**

Tout-Venant Granito 2ª CV (0/31,5 mm)

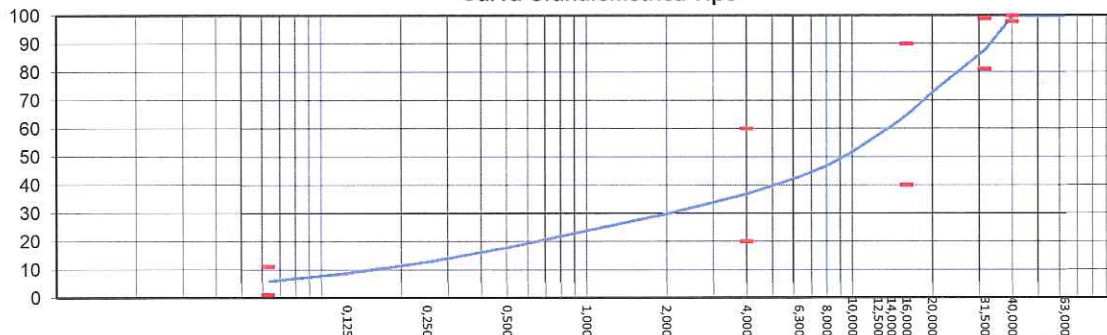
Peneiro (mm)	Valores Típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
63,000	100		
40,000	100	98	100
31,500	88	81	99
20,000	73		
16,000	65	40	90
14,000	61		
12,500	58		
10,000	52		
8,000	47		
6,300	43		
4,000	37	20	60
2,000	30		
1,000	24		
0,500	18		
0,250	13		
0,125	9		
0,063	6,2	1,2	11,2

Características	NP EN 13242
Dimensão (d/D)	0/31,5 mm
Granulometria	G <sub>A</sub> 85
Tolerância da Granulometria Típica	GT <sub>A</sub> 25
Teor de Finos	f <sub>7</sub>
Qualidade dos Finos	3,4 g/kg
Equivalente de areia (%SE)	SE ≥ 30%
Azul de metileno (MB)	MB ≥ 3 g/Kg
Índice de Achatamento	FI <sub>20</sub>
Índice de Forma	SI <sub>20</sub>
Coefficiente de Los Angeles	LA <sub>35</sub>
Coefficiente de micro-Deval	M <sub>DE</sub> 20
Coefficiente de Polimento Acelerado	-
Massa Volúmica	0,063/4 mm
material impermeável	2,65 Mg/m <sup>3</sup>
partículas secas em estufa	2,62 Mg/m <sup>3</sup>
partículas saturadas	2,63 Mg/m <sup>3</sup>
Absorção de Água	0,4 %
Baridade	1,72 Mg/m <sup>3</sup>
Percentagem de Vazios	36 %
Teor de Cloretos	≤ 0,01%
Teor de Sulfuretos	≤ 0,01%
Reacção álcalis-silica	Não Reactivo
Sulfatos solúveis em ácido	AS <sub>0,2</sub>
Teor de Enxofre	S <sub>1</sub>
Teor de Húmus	NA
Teor de Ácido Fúlvico	NA
Contaminantes Leves	NA
Contaminantes orgânicos pelo método da argamassa	
Aumento do tempo de presa	NA
Diminuição da resistência à compressão aos 28 dias	NA
Retracção por secagem	NA

### Observações:

NA - Não aplicável

Curva Granulométrica Tipo



Doc.L 067

Revisão:  
06

Data:  
15-03-2016

Elaborou:

*[Signature]*

Aprovou:

*[Signature]*