

Ficha Técnica de Produto

Norma de Produto: NP EN 12620:2002+A1:2010 – Agregados para betão; 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 Branco

Produto:

Tout-Venant Granito 1ª CB (0/40 mm)

Peneiro (mm)	Valores Típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
63,000	100	100	100
40,000	100	85	100
31,500	91		
20,000	72	50	90
16,000	67		
14,000	64		
12,500	61		
10,000	56		
8,000	51		
6,300	46		
4,000	40	20	60
2,000	32		
1,000	24		
0,500	17		
0,250	12		
0,125	8		
0,063	5,9		

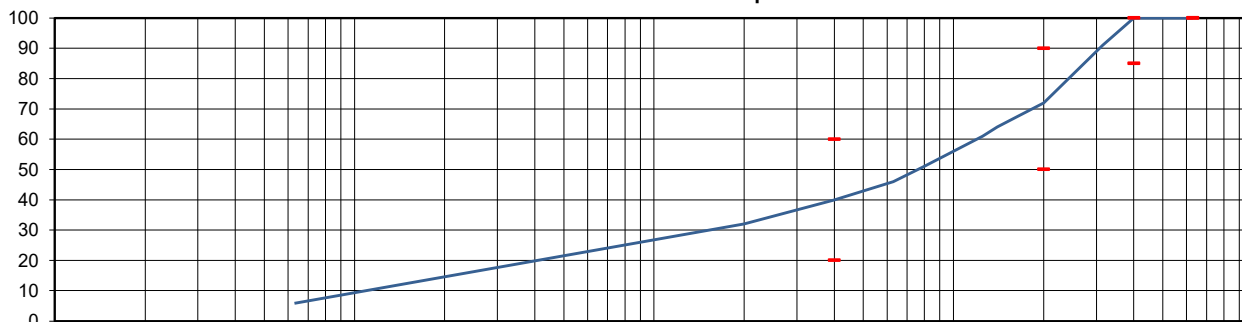
Características	NP EN 13242	NP EN 12620
Dimensão (d/D)	0/40 mm	
Granulometria	G _A 85	G _A 90
Tolerância da Granulometria Típica	GT _A 25	-
Teor de Finos	f ₇	f ₁₁
Qualidade dos Finos		
Equivalente de Areia (SE)	SE ≥ 50%	
Azul de Metileno (MB)	MB ≤ 2 g/kg	
Índice de Achatamento	FI ₂₀	FI ₁₅
Índice de Forma	SI ₂₀	
Coefficiente de Los Angeles	LA ₅₀	
Coefficiente de micro-Deval	M _{DE} 25	
Coefficiente de Polimento Acelerado	NA	
Massa Volúmica	Fracção 0,063/4 mm	Fracção 4/31,5 mm
material impermeável	2,68 ± 0,05 Mg/m ³	2,66 ± 0,05 Mg/m ³
partículas secas em estufa	2,63 ± 0,05 Mg/m ³	2,61 ± 0,05 Mg/m ³
partículas saturadas	2,65 ± 0,05 Mg/m ³	2,63 ± 0,05 Mg/m ³
Absorção de Água	≤ 2%	≤ 2%
Baridade	1,70 ± 0,05 Mg/m ³	
Percentagem de Vazios	36 ± 3 %	
Teor de Cloretos	≤ 0,01%	
Teor de Sulfuretos	≤ 0,01%	
Reacção álcalis-silica	Não Reactivo	
Teor de Sulfatos solúveis em ácido	AS _{0,2}	
Enxofre total	S ₁	
Teor de Húmus	DND	
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

DND - Desempenho não determinado

Curva Granulométrica Tipo



Doc.L 052	Revisão: 13	Data: 10/02/2020	Elaborou: Paula Jorge	Aprovou:
-----------	----------------	---------------------	--------------------------	----------