

Ficha Técnica de Produto

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

Centro de Produção:

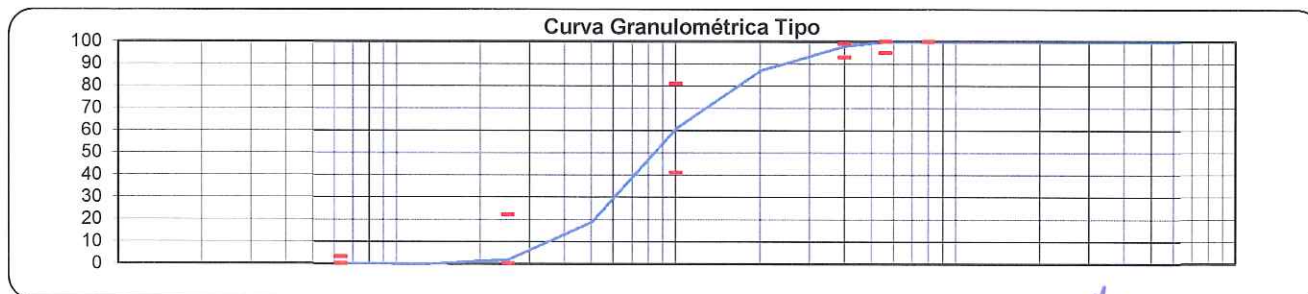
Chamusca

Produto:

Areia do Tejo Lavada CH (0/4 mm)

Peneiro (mm)	Valores Típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
90,000	100		
63,000	100		
45,000	100		
31,500	100		
22,400	100		
16,000	100		
11,200	100		
8,000	100	100	100
5,600	100	95	100
4,000	98	93	99
2,000	87		
1,000	61	41	81
0,500	19		
0,250	2	0	22
0,125	0		
0,063	0,4	0	3

Características	NP EN 12620		
Dimensão (d/D)	0/4mm		
Granulometria	G _F 85		
Tolerância da Granulometria Típica	±5%		
Teor de finos	f ₃		
Qualidade dos Finos			
Equivalente de Areia (%SE)	SE ≥ 90%		
Azul de Metileno (MB)	MB ≥ 0,2 g/Kg		
Índice de Achatamento	NA		
Índice de Forma	NA		
Módulo de Finura	Lim. Min	Típico	Lim. Máx
	2,83	3,33	3,83
Coefficiente de micro-Deval	NA		
Coefficiente de Polimento Acelerado	NA		
Massa Volúmica			
material impermeável	2,61 Mg/m ³		
partículas secas em estufa	2,57 Mg/m ³		
partículas saturadas	2,58 Mg/m ³		
Absorção de Água	0,6 %		
Baridade	1,53 Mg/m ³		
Percentagem de Vazios	41 %		
Teor de Cloretos	≤ 0,01%		
Teor de Sulfuretos	≤ 0,01%		
Reacção álcalis-silica	Não Reactivo		
Sulfatos solúveis em ácido	AS _{0,2}		
Teor de Enxofre	< 1%		
Teor de Húmus	A cor da solução é mais clara que a cor da solução padrão		
Teor de Ácido Fúlvico	*		
Contaminantes Leves	< 0,25%		
Contaminantes orgânicos pelo método da argamassa			
Aumento do tempo de presa	≤ 120 min		
Diminuição da resistência à compressão aos 28 dias	≤ 20%		
Retracção por secagem	≤ 0,075%		
Observações:	*só se realiza se se verificar teor de húmus;		
NA - Não aplicável			



Doc.L 027	Revisão: 13	Data: 15-03-2016	Elaborou: 	Aprovou: 
-----------	----------------	---------------------	---	---