

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 de Granito 2ª CB (0/40 mm)

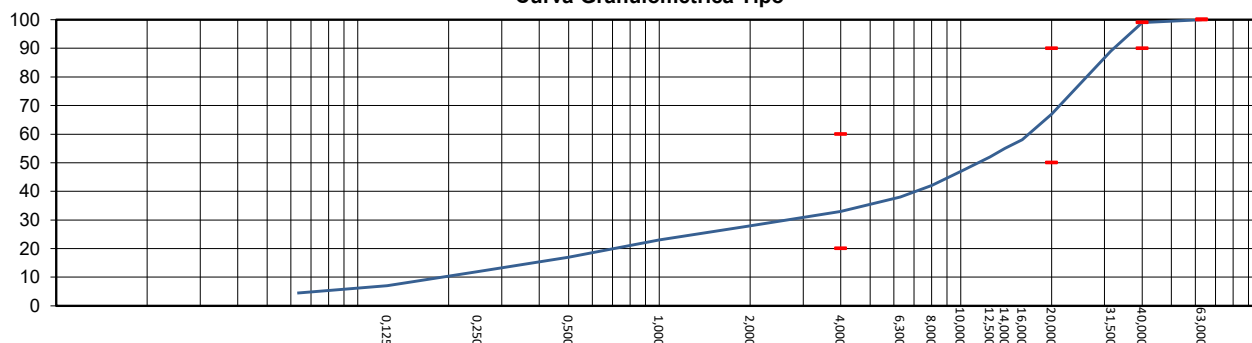
Peneiro (mm)	Valores Típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
63,000	100	100	100
40,000	99	90	99
31,500	89		
20,000	67	50	90
16,000	58		
14,000	55		
12,500	52		
10,000	47		
8,000	42		
6,300	38		
4,000	33	20	60
2,000	28		
1,000	23		
0,500	17		
0,250	12		
0,125	7		
0,063	4,5		

Características	NP EN 13242	NP EN 12620
Dimensão (d/D)	0/40 mm	
Granulometria	G_{A85}	G_{A90}
Tolerância da Granulometria Típica	GT_{A25}	-
Teor de Finos	f_9	f_{11}
Qualidade dos Finos	-	-
Equivalente de Areia (SE)	$SE \geq 40\%$	
Azul de Metileno (MB)	$MB \leq 4 \text{ g/kg}$	
Índice de Achatamento	FI_{35}	
Índice de Forma	SI_{40}	
Coeficiente de Los Angeles	LA_{50}	
Coeficiente de micro-Deval	M_{DE25}	
Coeficiente de Polimento Acelerado	NA	
Massa Volúmica	Fracção 0,063/4 mm	Fracção 4/31,5 mm
material impermeável	$2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$
partículas secas em estufa	$2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,62 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$
partículas saturadas	$2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$
Absorção de Água	$\leq 3 \%$	$\leq 3 \%$
Baridade	$1,70 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	
Percentagem de Vazios	$34 \pm 3 \%$	
Teor de Cloretos	$\leq 0,01\%$	
Teor de Sulfuretos	$\leq 0,01\%$	
Reacção álcalis-silica	Não Reactivo	
Sulfatos solúveis em ácido	$AS_{0,2}$	
Teor de Enxofre	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 321	Revisão: 06	Data: 20/03/2020	Elaborou: Paula Jorge	Aprovou:
-----------	----------------	---------------------	--------------------------	----------