

Produto: Brita 14/20 C.1 Origem: Pedreira de Curviã - Joane

Utilização: Betão (NP EN 12620); Misturas betuminosas (NP EN 13043); Materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos (NP EN 13242).

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Descrição petrográfica: Granito

Distribuição granulométrica *

Peneiro ^{a)} (mm)	Valores típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
63	100		
40	100	100	100
31,5	100	98	100
20	92	85	100
16	40		
14	14	0	20
12,5	5		
10	2		
8	1	0	5
6,3	1		
4	1		
2	1		
1	1		
0,500	1		
0,250	1		
0,125	1		
0,063	0,4	0,0	1,0

Controlo da produção

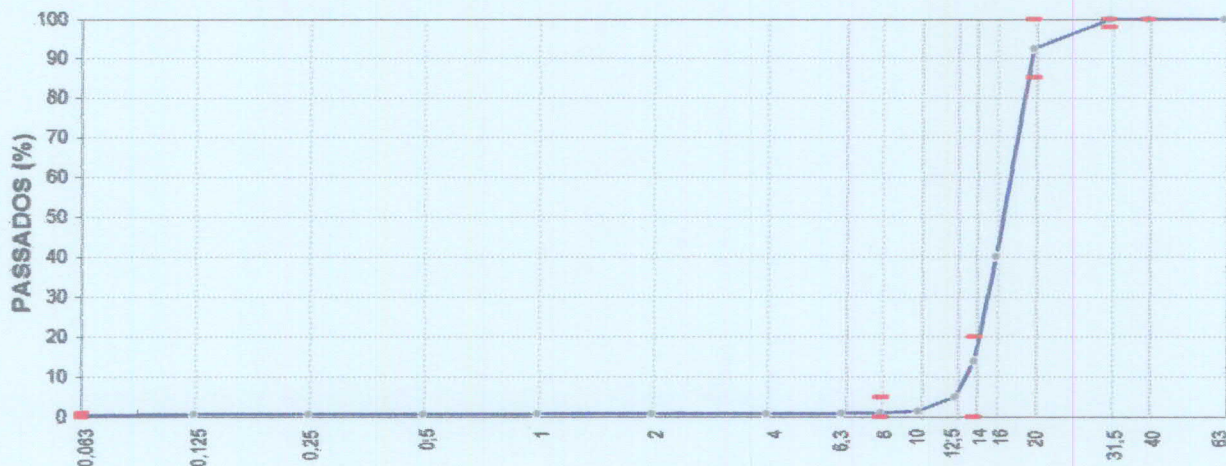
Parâmetro	Típico	Mínimo	Máximo
MF	7,84	7,34	8,34
CF	7,90	7,40	8,40

Outras características

Característica	NP EN 12620	NP EN 13043	NP EN 13242
Dimensão nominal (d/D)	14/20		
Granulometria	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 80-20
Teor de finos	f _{1,5}	f ₁	f ₂
Índice de achatamento	FI ₁₅	FI ₁₀	FI ₂₀
Índice de forma	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀
Massa volúmica (Material impermeável) ¹⁾	2,70 ± 0,05 Mg/m ³		
Massa volúmica (das partículas secas) ¹⁾	2,65 ± 0,05 Mg/m ³		
Massa volúmica (das partículas saturadas) ¹⁾	2,67 ± 0,05 Mg/m ³		
Absorção de água ¹⁾	≤ 0,9 %		
Percentagem de partículas britadas	NA	C _{100/0}	C _{90/3}
Los Angeles ²⁾	LA ₃₅ (28%)		
Micro Deval ²⁾	M _{DE20} (15%)		
Resistência ao polimento ¹⁾	PVS ₅₆ (59)	PVS ₅₆ (59)	NA
Cloreto ³⁾	0,00% Cl	NA	NA
Sulfatos solúveis em ácido ³⁾	AS _{0,2} (0,07%)	NA	AS _{0,2} (0,07%)
Enxofre total ³⁾	<0,04% S	NA	S ₁ (<0,04%)
Teor de húmus ³⁾	Mais claro	NA	Mais claro
Contaminantes ligeiros ³⁾	< 0,1%	m _{LPC} 0,1	NA
Retração por secagem	0,040% WS	NA	NA
Durabilidade face ao gelo-degelo ¹⁾	MS ₁₈ (1%)		
Composição química	SiO ₂ 67,25%; Al ₂ O ₃ 15,29%; Fe total (Fe ₂ O ₃) 3,72%; MnO 0,05%; CaO 1,84%; MgO 1,24%; Na ₂ O 2,72%; K ₂ O 5,19%; TiO ₂ 0,76%; P ₂ O ₅ 0,38%; P. Rubra 1,20%.		

* Valores em % de passados

^{a)} Série base + Série 2



¹⁾ Valor determinado sobre outro produto com a mesma origem. (Brita 6/14 C.1)

²⁾ Valor determinado sobre outro produto com a mesma origem. (Pó M.0/4 C.1)

³⁾ Valor determinado sobre outro produto com a mesma origem. (Brita 10/14 C.1)

NA - Não aplicável

Data: 13-Out-2008

O Responsável:

