



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº 04/00/2013



1515

1. Código de Identificação único do produto-tipo:

Brita 14/20

2. Utilizações previstas.

NP EN 13043:2004/AC:2010-Agregados para misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação
 NP EN 13242:2002+A1:2010-Agregados para materiais granulares não tratados e para materiais com ligantes hidráulicos para utilização em trabalhos de engenharia civil e construção de estradas
 12620:2002+A1:2010-Agregados para betão

3. Fabricante:

SEM-Sociedade de Empreitadas do Marco Lda - Avenida Futebol Clube do Porto, nº 381, 4630-203 Marco de Canaveses
 Centro de Produção - Pedreira do Monte nº 2, Alpendorada, Marco de Canaveses

4. Mandatário:

Não aplicável

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVPC):

Sistema 2+

6A. Normas Harmonizadas:

NP EN 13043:2004/AC:2010-Agregados para misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação
 NP EN 13242:2002+A1:2010-Agregados para materiais granulares não tratados e para materiais com ligantes hidráulicos para utilização em trabalhos de engenharia civil e construção de estradas
 12620:2002+A1:2010-Agregados para betão

Organismo notificado:

EIC, organismo notificado nº 1515 realizou inspeção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica e acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica. no âmbito do sistema Sistema 2+ e emitiu certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica, nº CPD - 1515-CPD-0133

7-Desempenho Declarado:

CARACTERIZAÇÃO

Características/ Normas	NP EN 13242:2002+A1:2010	NP EN 12620:2002+A1:2010	NP EN 13043:2004
	Dimensão das partículas	14/20mm	
	G_C 80/20	G_C 80/20	G_C 90/20
Teor de finos	f₂	f_{1,5}	f₂
Qualidade dos finos	NA		
Forma	DND		FI₁₀
Teor de enxofre*	S₁	0,04% (LQ)	NA
Resistência à fragmentação*	DND		
Resistência ao desgaste por atrito	DND		
Sulfatos solúveis em ácido*	AS_{0,2}		
Teor de húmus*	Mais Clara (a)		
Contaminantes orgânicos Leves*	NA	<0,1% (LQ)	
Massa volúmica	p_a = 2,62 Mg/m³ a 2,67 Mg/m³		
	p_{rd} = 2,60Mg/m³ a 2,63 Mg/m³		
	p_{ssd} = 2,64 Mg/m³		
Absorção de água	0,5%		
Baridade	1,34 Mg/m³		
Retração por secagem (c)	NA	0,033%	NA
Cloretos solúveis*	NA	0,01% (LQ)	NA
Coefficiente de Polimento Acelerado*	NA	PSV ₅₀	
Resistências e tempos de presa*	DND		
Resistência gelo-degelo (absorção água)	WA₂₄₁ (Resistente)		
Substâncias perigosas	DND		

Distribuição Granulométrica

Peneiro [mm]	Valores típicos	Limites mínimos	Limites máximos	Peneiro [mm]	Valores típicos	Limites mínimos	Limites máximos
80	100%	100%	100%	8	1%		
63	100%	100%	100%	6,3	1%	0%	5%
45	100%	100%	100%	4	1%		
40	100%	100%	100%	2	1%		
31,5	100%	98%	100%	1	1%		
20	91%	80%	99%	0,5	1%		
16	48%			0,25	1%		
14	17%	0%	20%	0,125	1%		
12,5	8%			0,063	0,6%	0,0%	1,5%
10	2%	0%	5%				

28%

Observações

DND - Desempenho não determinado
 NA - Característica não aplicável ao agregado ou à norma de aplicação
 * Ensaio executado noutro produto da mesma origem
 (a) Se a solução for mais clara que a solução padrão, o agregado não contém teor considerável de húmus
 (LQ) Limite de Quantificação
 (C) Ensaio executado em mistura de agregados da mesma origem (Média anual)

8- O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (EU) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Arnaldo António de Sousa Magalhães:

Em Marco de Canaveses, em 3 de dezembro de 2014

Assinatura:
 Mod. 56/1