
 <p>S.E.M. SOCIEDADE DE EMPREITADAS DO MARCO, LDA. ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO N.º 2482</p>	<p>DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º 03/00/2013</p>  1515
--	--

1. Código de Identificação único do produto-tipo:
Brita 8/14

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 NP EN 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 NP EN 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

Características/ Normas	CARACTERIZAÇÃO		
	NP EN 13242:2002+A1:2010	NP EN 13043:2004	NP EN 12620:2002+A1:2010
Dimensão das partículas	8/14 mm		
	GC 85/15	GC 90/15	GC 90/15
Teor de finos	f_2		$f_{1,5}$
Qualidade dos finos	NA		
Forma	Fl_{20}	Fl_{15}	
Teor de enxofre*	S_1	NA	0,04% (LQ)
Resistência à fragmentação*	DND		
Resistência ao desgaste por atrito	DND		
Sulfatos solúveis em ácido*	AS _{0,2}	NA	AS _{0,2}
Teor de húmus*	Mais Clara (a)		
Contaminantes orgânicos Leves*	NA	<0,1% (LQ)	
Massa volúmica	$\rho_a = 2,66 \text{ Mg/m}^3 \text{ a } 2,68 \text{ Mg/m}^3$		
	$\rho_{rd} = 2,61 \text{ Mg/m}^3 \text{ a } 2,63 \text{ Mg/m}^3$		
	$\rho_{ssd} = 2,64 \text{ Mg/m}^3$		
Absorção de água	0,5% a 0,8%		
Baridade	1,31 Mg/m ³		
Retração por secagem (c)	NA		0,033%
Cloretos solúveis*	NA		0,01% (LQ)
Coefficiente de Polimento Acelerado	NA	PSV ₅₀	
Resistências e tempos de presa*	DND		
Resistência gelo-degelo (absorção água)	WA ₂₄₁ (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	8%	0%	15%
63	100%	100%	100%	6,3	2%		
45	100%	100%	100%	4	1%	0%	5%
40	100%	100%	100%	2	1%		
31,5	100%	100%	100%	1	1%		
20	100%	98%	100%	0,5	1%		
16	100%			0,25	1%		
14	98%	85%	99%	0,125	1%		
12,5	83%			0,063	0,6%	0,0%	1,5%
10	40%	25%	80%				

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