
	<p align="center">DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º 05/00/2013</p>  <p align="center">1515</p>
--	--

1. Código de Identificação único do produto-tipo:

Tout-Venant 1.^a

2. Utilizações previstas.

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

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 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

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		
Dimensão das partículas	0/32 mm G_A 85 GT_A20		
Teor de finos	f ₇		
Qualidade dos finos	SE 65%		
Forma	FL ₂₀		
Teor de enxofre*	S ₁		
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		
Massa volúmica (b)	ρ _a = 2,58 Mg/m ³ a 2,67 Mg/m ³		
	ρ _{rd} = 2,51 Mg/m ³ a 2,61 Mg/m ³		
	ρ _{ssd} = 2,53 Mg/m ³ a 2,63 Mg/m ³		
Absorção de água (b)	0,3% a 0,9%		
Baridade	1,69 Mg/m ³		
Retração por secagem (c)	NA		
Cloretos solúveis*	NA		
Coefficiente de Polimento Acelerado*	NA		
Resistências e tempos de presa*	DND		
Resistência gelo-degelo (absorção água)	WA ₂₄ 1 (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	52%		
63	100%	100%	100%	6,3	47%		
45	100%	100%	100%	4	39%		
40	100%	100%	100%	2	29%		
31,5	100%	80%	100%	1	21%		
20	93%			0,5	14%		
16	78%	68%	88%	0,25	8%		
14	75%			0,125	5%		
12,5	69%			0,063	3,6%	1,0%	7,0%
10	58%						

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
(b) - Cálculo Ponderado de acordo com a % da Curva Típica (Média Anual)
(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