



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

TV0032/CPR

Código de identificação único do produto-tipo: Tout-Venant 0/32 - Basalto

Utilizações previstas: Agregados para materiais tratados com ligantes hidráulicos e materiais não tratados para utilização em engenharia civil e construção de estradas.

Fabricante:

Sede: Caminho da Ribeira Grande, n.º 79 / 9020 - 114 Santo António – Funchal

Pedreira: Ponta do Sol, Malhadinha, Canhas (Pedreira da Malhadinha)

Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema 2+

Norma harmonizada: EN 12522+A1: Agregados para materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de engenharia civil e na construção rodoviária

Organismo notificado:

A EIC – Entidade Internacional de Certificação, organismo notificado com o n.º 1515, realizou uma auditoria global ao sistema de controlo de produção em fábrica e tem previsto realizar auditorias de acompanhamento, numa periodicidade anual. Foi emitido o certificado de conformidade n.º 1515-CPR-0125.

Desempenho declarado:

Normas	EN 12522 + A1
Dimensão nominal (d/D)	0/32
Granulométrica	G _A 75 GT _A 25
Teor de finos	f ₁₅
Equivalente de areias	≥47%
Azul de metileno	≤ 1,3 g/Kg
Massa volúmica:	
Material impermeável	2,65 ± 0,1 Mg/m ³
Partículas secas em estufa	2,54 ± 0,1 Mg/m ³
Partículas saturadas	2,58 ± 0,1 Mg/m ³
Absorção de água	1,8 ± 0,5%
Teor de cloretos solúveis	WA ₂₄ 2
Teor de humos	Isento
Retração por secagem	NA
Sulfatos solúveis em ácido	AS _{0,2}
Enxofre total	S ₁
Baridade	1,57 Mg/m ³
Resistência à fragmentação	LA ₂₀
Resistência ao desgaste	M _{DE15}
Resistência ao gelo-degelo	NPD
Resistência ao choque térmico	NA
Resistência à abrasão	NA
Resistência à abrasão por pneus pitonados	NA
Reactividade álcalis-silica	NA
Teor de conchas	NA
Resistência ao polimento	NA
Índice de achatamento	FI ₁₅
Contaminantes orgânicos leves	<0,1%
Percentagem de partículas esmagadas ou partidas	NPD
Afinidade aos ligantes betuminosos	NA
Descrição petrográfica	Rocha basáltica de forma subprismática a subdiscoidal, muito angulosa a subangulosa e superfície rugosa
NPD - Desempenho Não Determinado / NA – Característica não aplicável ao agregado ou à norma de aplicação	

Peneiro	Valores Típicos	Limites Mínimos	Limites Máximos
(mm)	(%)	(%)	(%)
63	100	100	100
40	100		
31,5	89	82	97
25	85		
20	81		
16	72	47	97
12,5	61		
10	51		
8	42		
6,3	34		
4	27		
2	22		
1	19		
0,5	17		
0,25	15		
0,125	13		
0,063	10,0	5,0	15,0
Parâmetro	Típico	Mínimo	Máximo
MF	6,04	5,54	6,54
CF	7,39	6,89	7,89

Notas:

Os agregados produzidos pela Madeira Inerte não contêm substâncias perigosas para o ambiente. Os agregados produzidos pela Madeira Inerte não são inflamáveis nem combustíveis.

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 (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante:

Duarte Nuno Serrado – Director Técnico
Funchal, 01 de Outubro de 2018

Nota: O presente documento inclui a ficha técnica do produto

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

MANUSEAMENTO DO AGREGADO



- Deve evitar-se o contacto do agregado com os olhos, boca e nariz, recorrendo à utilização de equipamento de protecção individual adequado. Se o agregado entrar em contacto com algum destes órgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água corrente limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.
- Deve evitar-se o contacto da pele com o agregado, recorrendo à utilização de equipamento de protecção individual adequado. Se o agregado entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água corrente limpa.
- Respeite as normas de segurança.