

DD_04	Declaração de Desempenho	 12	Rev. N.º 7	 AGREGADOS Calcários das Sesmarias, Lda.
-------	--------------------------	---	------------	--

(02) (Brita 1 8/14)

Betão para edifícios, estradas e outros trabalhos de Engenharia Civil. (NP EN 12620:2002+A1:2010)	Misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação. (NP EN 13043:2004)	Materiais tratados com ligantes hidráulicos e materiais não tratados para utilização em trabalhos de engenharia Civil, construção de estradas e outras áreas de circulação. (NP EN 13242:2002+A1:2010)
---	--	--

AGREGADOS Calcários das Sesmarias, Lda.
Monte das Sesmarias, Caixa Postal 1547, Deixa o Resto
7500-018 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ

Sistema 2+

NP EN 12620:2002+A1:2010; NP EN 13043:2004 e NP EN 13043:2004/AC:2010; NP EN 13242:2002+A1:2010

EIC – Empresa Internacional de Certificação, S.A., organismo de certificação notificado com o nº 1515.

Características Essenciais (1)		Desempenho Declarado (2)	Granulometria Típica			
Forma das partículas - Índice de achatamento (Categoria)		F_{NR}	Forma	LI	GT	LS
Dimensão nominal (d/D)		8/14	31,5 mm	100	100	100
Granulometria (Categoria)		$G_{c85/20}^{(1)(3)} / G_{c85-15}^{(3)} GT_{NR}$	20 mm	98	100	100
Teor de Finos (Categoria / Valor Declarado)		$f_{1,5}^{(1)} / f_2^{(2)(3)}$	16 mm		100	
Massa Volúmica (Valor Declarado)	ρ_s	$2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	14 mm	85	91	100
	ρ_{rd}	$2,60 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	12,5 mm		59	
	ρ_{asd}	$2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	10 mm		21	
Absorção de água (Valor Declarado)		$1,6 \pm 0,2 \%$	8 mm	0	6	15
Azul Metileno (Valor Declarado)		NA	6,3 mm		2	
Equivalente de Areia (Valor Declarado)		NA	4 mm	0	1	5
Resistência à fragmentação (Categoria)		LA_{30}	2 mm		0	
Resistência ao polimento (Categoria)		NA	1 mm		0	
Resistência à abrasão (Categoria)		NA	0,063 mm	0	0,5	1,5
Resistência ao desgaste por atrito (Categoria)		NPD				
Resistência à abrasão dos pneus pitonados (Categoria)		NA				
Teor em cloretos (Valor Declarado)		$\leq 0,01\%$				
Teor em sulfatos solúveis em ácido (Categoria / Valor Declarado)		$AS_{0,2}^{(1)(2)} / NA^{(3)}$				
Teor de enxofre total (Valor Limite)		$< 0,1\%^{(1)} / S_1^{(2)}$	Especificações Técnicas Harmonizadas NP EN 12620:2002+A1:2010 ⁽¹⁾ NP EN 13242:2002+A1:2010 ⁽⁴⁾ NP EN 13043:2004 ⁽²⁾			
Teor de húmus (Valor Declarado)		ensaio negativo				
Emissão de radioactividade (Valor Limite)		NA				
Retracção por secagem (Valor Declarado)		$0,026\% / NA^{(2)(3)}$				
Libertação de metais pesados (Valor Declarado)		Não tem				
Libertação de substâncias perigosas (Valor Declarado)		NA	Notas: NPD - Desempenho Não Determinado NA - Característica Não Aplicável ao Agregado			
Resistência ao gelo-degelo (Categoria)		WA_{241}				
Reacção álcali-silica (Valor Declarado)		Não reactivo / $NA^{(2)(3)}$				
Resistência ao choque térmica (Valor Declarado)		NPD				
Contaminantes orgânicos leves (Categoria)		NPD				

NA (Não aplicável)

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3, no cumprimento do Regulamento (UE) 305/2011, de 9 de Março de 2011.

Assinado por e em nome do fabricante



Artur Jorge Ouro (Responsável pelo Controlo de Produção em Fábrica)
Sesmarias, 4 de Julho de 2023