

DD\_02

Declaração de  
Desempenho

CE 12

Rev. N.º 4


**AGREGADOS**  
 Calcários das Sesmarias, Lda.

 1 Código de identificação único do produto - tipo  
 02 (Brita 3 20/40)

2 Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

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)

## Fabricante

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

## Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVPC)

Sistema 2+

## Normas Harmonizadas

NP EN 13242:2002+A1:2010

## Organismo Notificado

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

## Desempenho declarado

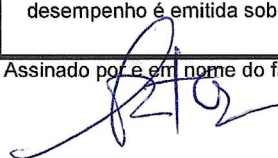
Características Essenciais (1)		Desempenho Declarado (2)	Granulometria Típica			
Forma das partículas - Índice de achatamento (Categoria)		$F_{NR}$	LI	GT	LS	
Dimensão nominal (d/D)		20/40	80 mm	100	100	100
Granulometria (Categoria)		$G_{C85-15} GT_{NR}$	63 mm	100	100	100
Teor de Finos (Categoria / Valor Declarado)		$f_2$	40 mm	85	98	100
Massa Volumica (Valor Declarado)	$P_a$	$2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	31,5 mm		83	
	$P_{rd}$	$2,60 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	20 mm	0	7	15
	$P_{ssd}$	$2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	16 mm		3	
Absorção de água (Valor Declarado)		$1,6 \pm 0,2 \%$	14 mm		2	
Azul Metileno (Valor Declarado)		NA	12,5 mm		2	
Equivalente de Areia (Valor Declarado)		NA	10 mm	0	1	5
Resistência á fragmentação (Categoria)		NA	8 mm		1	
Resistência ao polimento (Categoria)		NA	6,3 mm		1	
Resistência á abrasão (Categoria)		NA	4 mm		1	
Resistência ao desgaste por atrito (Categoria)		NPD	2 mm		1	
Resistência á abrasão dos pneus pitonados (Categoria)		NA	1 mm		1	
Teor em cloretos (Valor Declarado)		$\leq 0,01\%$	0,500 mm		1	
Teor em sulfatos solúveis em ácido (Categoria / Valor Declarado)		$AS_{0,2}$	0,063 mm	0	0,2	2,0
Teor de enxofre total (Valor Limite)		$S_1$	Especificações Técnicas Harmonizadas NP EN 13242:2002+A1:2010  Notas: NPD - Desempenho Não Determinado NA - Característica Não Aplicável ao Agregado			
Teor de húmus (Valor Declarado)		ensaio negativo				
Emissão de radioactividade (Valor Limite)		NA				
Retracção por secagem (Valor Declarado)		NA				
Libertação de metais pesados (Valor Declarado)		Não tem				
Libertação de substâncias perigosas (Valor Declarado)		NA				
Resistência ao gelo-degelo (Categoria)		$WA_{24}1$				
Reacção álcali-silica (Valor Declarado)		NA				
Resistência ao choque térmica (Valor Declarado)		NA				
Contaminantes orgânicos leves (Categoria)		NPD				

Quando, nos termos do artigo 37.º ou do artigo 38.º, tenha sido utilizada documentação técnica específica, os requisitos a que o produto obedece

NA (Não aplicável)

8 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, 14 de Maio de 2021