

Utilização prevista: **Agregado para betão; para misturas betuminosas, tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação; materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de engenharia civil e na construção rodoviária**

Fabricante: TECNOVIA - Sociedade de Empreitadas, SA - Casal do Deserto, 2740-135 Porto Salvo, Telf. 21 422 54 00; e-mail: qas@tecnovia.pt

Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho: **Sistema 2+**

EIC - Empresa Internacional de Certificação, organismo de certificação do controlo da produção notificado, emitiu o Certificado de Conformidade n.º 1515-CPR-0113 em 02.06.2016

Desempenho Declarado

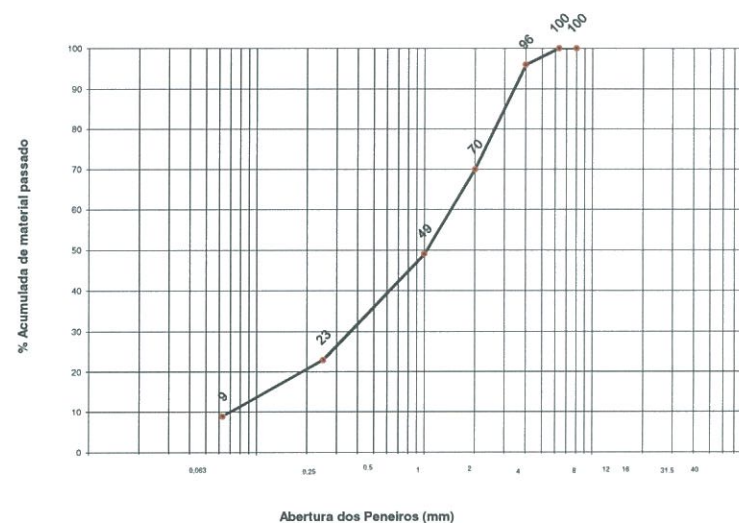
Características / Normas Harmonizadas

	EN12620:2002+A1:2008	EN13043:2002 e EN13043:2002/AC:2004	EN13242:2002+A1:2007
Dimensão nominal (d/D)	0/4		
Granulometria	G _F 85 G _{TC} 20		
Achatamento	-		
Forma	-		
Massa Volúmica [Mg/m³] ± 0,1	ρ _a = 3,02		
	ρ _{rd} = 2,88		
	ρ _{sdd} = 2,93		
Absorção de Água	WA ₂₄ 2		
Teor Finos	I ₁₆		
Qualidade Finos ⁽¹⁾	MB ≤ 1,0	MBf10	MB ≤ 1,0
	SE ≥ 50	NPD	SE ≥ 50
Partículas esmagadas e partidas	C _{100/0}		
Afinidade aos ligantes betuminosos (nº partículas não revestidas em 150 partículas ensaiadas)	-	≤ 3 *	-
Fragmentação (Los Angeles)	-		
Desgaste (Micro-Deval)	-		
Resist. ao polimento acelerado	-		
Teor em cloretos	≤ 0,01% *		
Sulfatos solúveis em ácido	<0,1% (AS _{0,2}) *		
Enxofre total	<0,1% (S ₁) *		
Teor em húmus	Isento *		
Cont. orgânicos leves	<0,1% (mLPC _{0,1}) *		
Estabilidade volumétrica	0,037% *		
Reacção álcalis-silica	0,01% (não reactivo) *		

NPD - Desempenho Não Determinado / * Valor determinado a partir de produto com a mesma origem

(1) Se % acumulada no peneiro 0,063mm ≤ 3% qualidade dos finos aceite; se % acumulada no peneiro 0,063mm > 3%, qualidade dos finos aceite se SE ≥ 50%, ou se SE < 50% e MB ≤ 1,0g/kg.

Curva Granulométrica Típica



Tolerâncias garantidas em produção

Malhas	Limites % passados
8 mm	100
6,3 mm	95 - 100
4 mm	91 - 100
2 mm	50 - 90
1 mm	24 - 74
0,25 mm	4 - 48
0,063 mm	4,0 - 14,0

O desempenho do produto indicado na presente Declaração é conforme com o desempenho acima declarado. A presente Declaração de Desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade da TECNOVIA, SA.

O Gestor de Pedreiras
Francisco Alter


(Assinatura)

Porto Salvo, 04.05.2017