

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO-TIPO

AGB 0/32I - Agregados para Misturas Betuminosas

FABRICANTE

ELEVO AGREGADOS, LDA. - SEDE: Ed. Prime, Av. Quinta Grande nº 53 e 53 A - 4º B, Alfragide, 2610-156 Amadora
CENTRO DE PRODUÇÃO: VILA VERDE Nº 2: Fornelo, 4485-126 Vila do Conde

SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP)

Sistema 2+

NORMA HARMONIZADA

NP EN 13043:2004 e NP EN 13043:2004/AC:2010 AGREGADOS PARA MISTURAS BETUMINOSAS E TRATAMENTOS DE SUPERFICIAIS PARA ESTRADAS, AEROPORTOS E OUTRO
ORGANISMO NOTIFICADO: APCER – Associação Portuguesa de Certificação, Organismo Notificado n.º 0866

Marcação CE obtida em 2004

Certificado de controlo de produção em fábrica nº 0866-CPR-2004/CE.0015

DESEMPENHO DECLARADO

REQUISITOS GEOMÉTRICOS

GRANULOMETRIA

| PENEIRO | MAX | VALORES TÍPICOS | MIN | CURVA GRANULOMÉTRICA | CATEGORIAS |
|---------|------|-----------------|------|----------------------|-----------------|
| | | | | | |
| 63,000 | 100% | 100% | 100% | | GERAIS |
| 40,000 | 98% | 100% | 100% | | GA 85 |
| 31,500 | 85% | 98% | 99% | | AGREGADO GROSSO |
| 16,000 | | 73% | | | GNR |
| 10,000 | | 56% | | | FINO E AGE |
| 6,300 | | 45% | | | GTCNR |
| 4,000 | | 35% | | | |
| 2,000 | | 26% | | | |
| 1,000 | | 19% | | | |
| 0,063 | | 5% | | | |

OUTRAS PROPRIEDADES

| TEOR DE FINOS | | | f_g |
|--------------------------|----------------------------|---|-------|
| QUALIDADE DOS FINOS | EQUIVALENTE DE AREIA (SE) | > | 60% |
| | AZUL METILENO (MB) | < | DND |
| FORMA DO AGREGADO GROSSO | ÍNDICE DE FORMA (SI) | | NA |
| | ÍNDICE DE ACHATEMENTO (FI) | | DND |

REQUISITOS FÍSICOS

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

| | | |
|--|------------|------------------------|
| RESISTÊNCIA À FRAGMENTAÇÃO DO AGREGADO GROSSO (LA) | | LA_{40} |
| RESISTÊNCIA AO DESGASTE POR ATRITO DO AGREGADO GROSSO (M_{DE}) | | DND |
| MASSA VOLUMICA APARENTE DAS PARTICULAS (pa) | $\pm 0,05$ | 2,68 Mg/m ³ |
| MASSA VOLUMICA DAS PARTICULAS SECAS (prd) | $\pm 0,05$ | 2,62 Mg/m ³ |
| MASSA VOLUMICA DAS PARTICULAS SATURADAS (pssd) | $\pm 0,05$ | 2,64 Mg/m ³ |
| ABSORÇÃO DE ÁGUA (WA_{24}) | \leq | 1,60% |
| BARIDADE (pb) | $\pm 0,05$ | 1,63 Mg/m ³ |
| REAÇÃO ALCALIS SILICA | | NA |
| RETRACÇÃO POR SECAGEM | \leq | NA |

REQUISITOS QUÍMICOS

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

| | | |
|--|--------|----|
| TEOR DE CLORETOS (CL) | \leq | NA |
| TEOR TOTAL DE ENXOFRE (S) | \leq | NA |
| DETERMINAÇÃO DOS SULFATOS SOLUVEIS EM ÁCIDO (AS) | | NA |
| CONSTITUINTES QUE AFETAM A PRESA E OS CONSTITUINTES DO BETÃO - TEOR EM HÚMUS | | NA |

DESCRIÇÃO PETROGRÁFICA SIMPLES

Granito ígneo plutónico, hercínico, constituído essencialmente por quartzo (2 a 8mm), feldspato (2 a 20mm), micas (0,5 a 2 mm) e outros. Estrutura compacta, com textura holocristalina, fanerítica, grão médio a grosseiro com tendência porfiróide.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA

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

Lisboa, 04 de Dezembro de 2020

Luís Filipe Santos Fonseca

Representante da Gestão para o Controlo de Produção em Fábrica
Direção de Produção de Agregados