



1.234.001

Conjunto de Crivos Circulares e Retangulares

para determinação do índice de forma de agregados (cubicidade).

Construído em aço com tratamento anti-corrosivo, o jogo se compõe de: - 01 peneira com crivos de abertura circular nos diâmetros: 76,0 - 63,5 - 50,0 - 38,0 - 32,0 - 25,0 - 19,0 - 16,0 - 12,7 - 9,5 - 6,3mm - conjunto de crivos redutores de abertura retangular de: 38,0 - 32,0 - 25,0 - 21,0 - 19,0 - 17,0 - 16,0 - 12,7 - 10,5 - 9,5 - 8,5 - 8,0 - 6,3 - 5,3 - 4,8 - 4,2 - 3,2mm, Obs: Acompanha suporte. Conforme norma: DNER ME 086/94.

1.234.001 - Conjunto de crivos de abertura circular e retangular

Peso: 12,2 Kg



1.252.250

Máquina de Abrasão Los Angeles

com tambor construído em aço reforçado, motor elétrico com transmissão por meio de moto redutor e correias. Possui sistema que finaliza o ensaio após o número de voltas programadas, parando o tambor por meio de freio elétrico e ajuste eletrônico de posição, que permite colocar o tambor com a tampa na posição mais cômoda para o operador. Acompanha bandeja e 12 esferas de aço padrão.

Alimentação: 220V - 50/60Hz

Conforme normas: NBR NM 51; NBR 6465; DNER-ME 035; ASTM C 131/ C 535; AASHTO T 96.

1.252.250 - Máquina de Abrasão Los Angeles 220V - 50/60Hz

Peso: 440Kg

Acessórios / reposição

6.252.012 - Jogo de 12 esferas de aço padrão para Los Angeles

Peso: 5,0 Kg

D-27



1.092.001



1.092.002



1.092.004



1.103.304

Placa de Lamelaridade para determinação do índice de lamelaridade de agregados, baseado na "British Standards". Conforme norma: BS 812.

1.092.001 - Placa de lamelaridade para agregados

Calibre de Partículas Alongadas para determinação do índice de alongamento de agregados. Com esse dispositivo os agregados podem ser classificados em 6 frações, variando de 6,3 a 63mm. Conforme normas: BS 812.

1.092.002 - Calibre de partículas alongadas

Dispositivo de Calibre Proporcional para determinação da porcentagem de partículas planas e alongadas em agregados graúdos. Construído em aço com tratamento anti-corrosivo e base emborrachada. Possui regulagem para 3 posições, que representam os índices 1:2, 1:3, 1:5. Conforme norma: ASTM D 4791.

1.092.004 - Dispositivo de calibre proporcional

Peso: 2,0 Kg

Conjunto de Densidade Solta. Conhecido como funil para determinação da angularidade de agregados miúdos ou Conjunto para densidade solta para agregados finos. Usado na determinação do volume de vazios. Acompanha tripé, funil e recipiente cilíndrico de 100ml. Conforme norma: AASHTO T304.

1.103.304 - Conjunto de densidade solta (angularidade de agregados)



1.114.090



1.110.001

Forma Tronco Cônica p/ Ensaio de Absorção d'Água

Forma tronco cônica metálica para ensaio de absorção de água, medindo no diâmetro superior 90mm, no inferior 40mm e altura de 75mm. Conforme norma: NBR NM 52; NM 30 e NBR 9777.

1.114.100 - Kit fôrma e soquete p/ absorção de água (ref. 1.114.090 + 1.110.001)

1.114.090 - Forma tronco cônica para ensaio de absorção de água

1.110.001 - Soquete de compactação



2.542.950



3.468.500

Picnômetro para Ensaio de Absorção de vidro com tampa cônica metálica, com capacidade de 950ml para ensaio de absorção de agregado fino. Conforme normas: ASTM C 128; AASHTO T20, T84.

2.542.950 - Picnômetro de vidro para ensaio de absorção

Frasco de 500ml para Densidade de Agregados

para densidade de agregados, com capacidade de 500ml.

Conforme norma: NBR NM 52; NM 52.

3.468.500 - Frasco de 500ml para densidade de agregados

Calibre para Determinação da Porcentagem de Partículas achatadas e alongadas - DNIT 429/2020 - ME

1.092.006 - Calibre para determinação da Porcentagem de Partículas
Conforme norma: DNIT 429/2020 ME (não ilustrado).

Placa para Determinação do Índice de Lamelaridade de Agregados (versão especial). Conforme norma EL 108/01 do DAER - RS.

1.092.003 - Placa para determinação do índice de lamelaridade de agregados
Conforme normas: EL108/01 - DAER - RS (não ilustrado).