



4.315.220

Estufa para Filme Fino Rolante de Asfalto (Rolling Thin - Film) - (processo americano)

desenvolvida para determinação dos efeitos do calor e do ar em ligantes. Os resultados deste ensaio são determinados através da medição das propriedades asfálticas antes e depois do ensaio.

Características:

- Display digital de 4 dígitos capaz de manter a temperatura com precisão a 163°C;
- Medidor de vazão graduado de 200 a 14.000 ml/min;
- Manômetros de 0 a 100Psi;
- Rack rotatório;
- Dimensões externas 101X329X66cm;
- É necessário o uso de ar comprimido limpo e seco;
- Acompanha 8 jarros de vidro para amostra, resistentes ao calor.

Conforme normas: ASTM D2872 e AASHTO T240.

Fonte de alimentação: 230 V 1 ph 60 Hz 1700 W

4.315.220 - Estufa para filme fino rolante de asfalto 220V-60Hz (RTFOT)

4.315.001 - Jarro para estufa rolling thin film, em vidro borossilicato



4.315.230

Estufa Rolling Thin Film (processo italiano)

EFEITO DO CALOR E DO AR EM UM FILME EM MOVIMENTO DE ASFALTO.

Usado para medir o efeito do ar e do calor em um filme em movimento de materiais semi-sólidos asfálticos. A estrutura externa e a câmara interna são de aço inoxidável fabricadas com câmara intermediária de fibra de vidro isolada. Velocidade de rotação da placa: 15 ± 0,2 RPM. Fornecido com uma grande porta de vidro para inspeções. A estufa deve ser conectada a um compressor de ar de 2 bar de pressão no máximo ou a uma bomba de diafragma (não inclusa). Fornecido com medidor de vazão, termostato digital de precisão para manter a temperatura em 163°C, termômetro de controle ASTM 13C, dispositivo de ventilação, oito jarros de vidro com diâmetro de 64x140 mm. A estufa está equipada com um termostato de segurança duplo para evitar

superaquecimentos acidentais.

Conforme normas: AASHTO T240, EM 12607-1 e ASTM D2872-12.

Fonte de alimentação: 230 V 1 ph 60 Hz 1700 W

Dimensões: 620x620x910 mm

Peso: 55 kg aprox

4.315.230 - Estufa Rolling Thin Film - 230V - 60 Hz

4.315.001 - Jarro para estufa rolling thin film, em vidro borossilicato



2.315.110



3.563.140



3.563.141

Estufa de Prateleira Giratória

usada na determinação dos efeitos do calor e do ar (ECA) em filmes finos de materiais asfálticos semi-sólidos quando aquecidos a 163°C ±1°C.

Características:

- Escala de temperatura 40°C a 260°C;
- Prateleira giratória Ø 342mm;
- 04 suportes para pratos Ø 140mm ou 09 suportes para cápsulas Ø 55mm;
- Motor externo sem escovas com rotação de 5 RPM para girar o prato;
- Resistências encapsuladas posicionadas entre as duplas paredes da estufa;
- Janela de 28X28 cm com duas lâminas de vidro, separadas por camada de ar;
- Iluminação interior comandada por interruptor independente;
- Dimensões internas 48X46X38cm;
- Dimensões externas 68X66X99cm.

Pratos ou cápsulas devem ser comprados separadamente.

Conforme normas: ASTM D1754, D6; AASHTO T179 e T47.

Peso: 120 Kg

2.315.110 - Estufa de prateleira giratória para determinação do ECA

3.563.140 - Prato Ø 140 x 9,5mm em alumínio

3.563.141 - Prato Ø 140 x 9,5mm em aço inox



4.287.220

Misturador Ligante-Polímero Tipo Silverson

Misturador de alto torque e alta rotação com cabeça especial, para líquidos viscosos, similar ao misturador da marca Silverson, usado para misturas entre ligantes asfálticos e polímeros. Possui controlador de velocidade até 8000 RPM, com leitura digital da rotação, motor de 0,5 HP. Altura livre da base até o cabeçote ajustável até 400 mm. Altura da haste de mistura 350 mm. Capacidade para até 15 litros de líquidos com viscosidade similar a da água. 220V, 60 Hz.

4.287.220 - Misturador Ligante Tipo Silverson - 220 / 60Hz