



4.472.220

Forno NCAT para Determinação Rápida do Teor de Betume.

Extrai o ligante de amostras com massa entre 1200 e 1800 g em tempos, que em geral variam entre 30 e 45 minutos (podendo variar conforme a mistura). O equipamento tem capacidade p/ amostras de até 5kg e possui: balança interna, impressora de fita, porta de segurança que não se abre nos momentos críticos do ensaio, programador eletrônico microprocessado com display digital e filtro que reduz as impurezas resultantes da queima do betume. O equipamento aquece o material eliminando o betume até o momento de estabilização (quando o peso não se altera por mais de 3 minutos) e determina o teor de betume automaticamente, disparando um sinal sonoro e mostrando o resultado em porcentagem, que pode ser impresso e/ou enviado para um computador através de sua saída serial RS 232. Atenção: O forno é vendido separadamente dos acessórios porém ambos são necessários para o ensaio.

4.472.220 - Forno NCAT para Determinação rápida de teor de betume

4.472.255 - Kit de acessórios para forno NCAT (obrigatório)

4.472.251 - Bobina de papel para impressora do forno NCAT



4.472.255

Kit de Acessórios obrigatório (vendido em código separado) 4.472.255

Faixa de trabalho: 200 a 650°C.

Dimensões externas: 55,2 x 65,4 x 93,3 cm.

Alimentação: 220V monofásico - 4800W - 20A

Vantagens:

- Precisão nos resultados;
 - Tempo de ensaio reduzido;
 - Dispensa o uso de solventes ou qualquer outro insumo prejudicial à saúde e ao meio-ambiente;
 - Reúne num só equipamento todas as vantagens dos extratores tradicionais.
- O kit de acessórios obrigatório (vendido separadamente) contém:
- 02- Cestos perfurados em aço inox, 01- Pegaçor para cestos, 04- Rolos de papel para impressora, 01- Par de luvas, 01- Gaiola de proteção para cestos quentes e 01- Escova para limpeza, máscara e óleo.

Conforme normas:

ASTM D6307, NCAT (Nacional Center for Asphalt Technology).

B-4



1.242.001

1.242.250

Extrator de Betume Rotarex Manual, acionado por manivela, e sistema de desengate quando da parada da rotação. Capacidade de receber 1500gr de amostra.

1.242.001 - Extrator de betume rotarex manual

Peso: 27 Kg

Extrator de Betume Rotarex Elétrico, possui regulador de velocidade capaz de atingir até 3600 rpm.

Através desse sistema de regulagem, o solvente pode ser adicionado sem a parada total da máquina. Capacidade de receber 1500gr de amostra. Com o controle da velocidade do ensaio, evita-se perda excessiva de finos. Conforme norma: DNER-ME053

1.242.110 - Extrator de betume rotarex elétrico 110V - 60Hz

1.242.250 - Extrator de betume rotarex elétrico 220V - 50Hz/ 60Hz

Peso: 44 Kg



6.242.001

6.242.003

6.242.002

6.242.004

4.536.002

3.624.025

4.624.200

3.599.030

Acessórios / reposição:

6.242.001 - Manivela para rotarex manual

6.242.002 - Prato concavo para extratores Rotarex

6.242.003 - Tampa do prato concavo para extratores Rotarex

6.242.004 - Funil porca do prato para extratores Rotarex

6.242.008 - Acoplamento Completo (2 laminas + 1 estrela) para Rotarex elétrico

6.242.005 - Coroa para extrator Rotarex manual

6.242.006 - Sem fim para extrator Rotarex manual

6.242.007 - Eixo sem fim para extrator Rotarex elétrico

Solventes: Atualmente se usam dois tipos de solventes para extração de betume, o Percloroetileno e o Tricloroetileno.

O tricloroetileno tem as mesmas características do percloroetileno, porém a vantagem de ter um inibidor de cheiro e ser menos agressivo à camada de ozônio.

3.624.025 - Percloroetileno - lata com 30 Kg

4.624.200 - Percloroetileno - tambor com 305 Kg

3.599.030 - Tricloroetileno - lata com 28 Kg

3.599.285 - Tricloroetileno - tambor com 290 Kg

4.536.002 - Máscara com filtro para manusear Percloroetileno / Tricloroetileno

4.536.009 - Refil para máscara ref. 4.536.002, pacote com 100 unidades.

3.529.024 - Papel filtro p/ rotarex Ø 24,8cm, pacote com 100 unides. 250 gr

3.529.025 - Papel filtro p/ rotarex Ø 24,8cm, pacote com 100 unidades. 650 gr