



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

APARELHO PARA ENSAIO DE MOLDABILIDADE E FRIABILIDADE DTM

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



- A moldabilidade e a friabilidade são importantes características da areia a verde que, quando não controladas, podem ocasionar uma série de defeitos nas peças fundidas.
- Este aparelho realiza testes de moldabilidade e friabilidade AFS em areias de moldagem, principalmente para o processo de areia verde.
- O teste de moldabilidade consiste em medir como uma mistura se comporta e flui livremente ao girar na peneira por um tempo definido de 10 segundos (configurável). A quantidade proporcional à amostra total de areia que cair na bandeja determinará o resultado de moldabilidade.
- O teste de friabilidade consiste em medir a quantidade proporcional de areia que cai na bandeja, após 2 corpos de prova cilíndricos serem colocados dentro da peneira rotativa e girarem por um tempo de 30 segundos (configurável).

DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição do tempo de rotação: 99,99 segundos.
- Rotação do motor: 57 rpm (conforme norma AFS) ou outros valores de rotação mediante consulta.
- A jaula possui um ângulo de 7° e peneira com abertura segundo normalização da AFS.
- Inclui bandeja coletora de resíduos.
- Voltagem: 90 a 240 VCA (50-60 Hz).
- Potencia: 360 W.
- Os ensaios realizados por este aparelho estão de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) e CEMP (ABIFA).
- O aparelho acompanha um certificado de calibração com rastreabilidade para a RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

DIMENSÕES MECÂNICAS E PESO

- >> Frente: 440 mm;
- >> Altura: 250 mm;
- >> Profundidade: 420 mm;
- >> Peso: 15 Kg (33 lb).

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

Documento: FOLHETO DTM-REV.02P



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

Rua Leonis, 245 - Jardim Riacho
CEP 32241-280 - Contagem - MG - Brasil
Telefax: +55 (31) 3391-2105 / 3396-1286
E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Conheça mais em: www.tecnofund.com.br