



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

APARATO PARA LA DETERMINACIÓN DE MOLDEABILIDAD Y FRIABILIDAD - MODELO DTM

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



- La moldeabilidad y friabilidad son características importantes de la arena en verde que, cuando no se controlan, pueden provocar una serie de defectos en las piezas fundidas. Este aparato totalmente digital realiza los ensayos AFS de moldeabilidad y friabilidad en arenas de moldeo, principalmente para el proceso de arena en verde.
- El ensayo de moldabilidad consiste en medir como una mezcla se comporta y fluye suelta cuando esta gira en el tamiz por un tiempo establecido de 10 segundos (configurable). La cantidad proporcional al total de la muestra de arena que cae en la bandeja hará el resultado de la moldabilidad.
- El ensayo de friabilidad consiste en medir la cantidad proporcional de arena que cae en la bandeja, después que 2 probetas cilíndricas son puestas adentro del tamiz giratorio y giran por un tiempo de 30 segundos (configurable).

DATOS TÉCNICOS

- Rango del tiempo de rotación: 0 a 99,99 segundos;
- Motor con rotación de 57 rpm (AFS) o otra rotación a petición;
- Jaula con ángulo de 7° y tamiz con apertura de acuerdo con norma AFS;
- Incluye bandeja colectora de arena;
- Voltaje: 110 a 230 V (bivolt) / 50-60 Hz;
- Potencia: 200 W
- Peso: 15 kg (33 lb)
- Los ensayos realizados por este aparato están de acuerdo con procedimientos y normas internacionales como AFS (American Foundry Society) y CEMP-ABIFA (Brasil);
- Acompaña un Informe de Calibración con una trazabilidad internacional en conformidad con ILAC (máximo organismo internacional de cooperación para laboratorios y unidades de verificación).

DIMENSIONES MECÁNICAS Y PESO

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

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Internet (home page): www.tecnofund.com.br

Documento: FOLLETO DTM-REV.03E



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

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