



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

APARATO PARA ENSAYO DE MELT POINT EN ARENAS SHELL

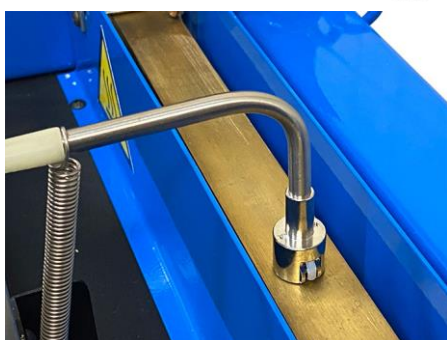
DMP

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El DMP es un dispositivo desarrollado por Tecnofund para realizar el ensayo Melt Point (punto de fusión de la resina) en arenas revestidas (shell molding). La prueba consiste en medir la temperatura a la cual la arena recubierta comienza a reaccionar, es decir, pasa a un estado donde la resina reacciona con la temperatura y une los granos de la arena recubierta entre sí.

COMO TRABAJA EL APARATO

- El dispositivo dispone de una barra calentada con temperatura gradual, donde se vierte, cura y sopla la arena de forma totalmente automática, sin intervención del operador. Luego de soplar, el operador mide el punto donde la arena alcanzó su punto de fusión, registrando el valor de prueba, expresado en grados Celsius.
- Viene con una unidad flash USB de 8 GB para almacenar datos históricos.



DATOS TÉCNICOS

- Rango de calentamiento de la barra: 80,0 a 200,0 °C;
- Rango de medición de la punta (sensor): 80,0 a 200,0 °C;
- Resolución del sistema de medición: 0,1 °C;
- Tiempo de curado: 1 a 120 segundos;
- Tensión de alimentación: 110 VCA (50-60 Hz);
- Potencia: 250 W;
- Configurable en 3 idiomas: español, inglés y portugués;
- Distribuye arena a través de un sistema motorizado (motor paso a paso);
- Sopla la muestra de arena para detectar el punto de fusión de la resina utilizando un minicompresor dentro del dispositivo;
- Los ensayos realizados con este aparato están de acuerdo con procedimientos y normas internacionales como AFS (American Foundry Society), CEMP-ABIFA (Brasil) y DIN (Alemania);
- Acompaña un informe de calibración con una trazabilidad metrologica internacional en conformidad con ILAC (máximo organismo internacional de cooperación para laboratorios y unidades de verificación).

DETALLES DE PANTALLAS

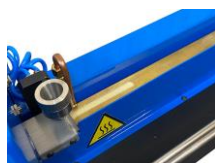


- Aparato totalmente digital y interactivo facil de usar;
- Calentamiento de la barra por resistencia eléctrica industrial;
- Pantalla touch screen de color y alta resolución.
- Genera tablas de histórico en tiempo real para acompañar los ensayos.

TOTAL CONECTIVIDAD



- Dispone de salida USB 2.0 (tipo A) para conectar a cualquier pen drive para grabación de datos;
- Dispone de entrada Ethernet (RJ45) para conexión a una red externa (protocolo FTP);
- Dispone de botón auxiliar de inicio para guardar la pantalla táctil.



DIMENSIONES MECÁNICAS Y PESO

- >> Frente: 733 mm >> Alto: 173 mm;
- >> Profundidad: 236 mm;
- >> Peso: 22 kg.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Documento: FOLLETO DMP-REV.00E

Home Page: www.tecnofund.com.br



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