



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

MEDIDOR ELECTRÓNICO DE RESISTENCIA DE MOLDES

MR-50



POR QUE MEDIR LA RESISTENCIA DE MOLDES HECHOS EN ARENA EN VERDE

- La medición de la RCV hecha en laboratorios de arena es normalmente muy diferente de los valores encontrados en las diversas regiones del molde en la fundición, porque el tipo de compactación realizada en los apisonadores y compactadores de los laboratorios es diferente a las fuerzas aplicadas por las moldeadoras de producción.
- Realizando un control de resistencia en regiones críticas del molde, se puede tener una real situación entre una región crítica del molde y la fuerza de compactación que aplicó la máquina de moldeo.
- El ensayo de resistencia de molde posee una ventaja de asociar a su resultado, la fuerza de compactación aplicada al molde y la calidad del aglomerante utilizado, pues el ensayo realiza una penetración en el molde.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Equipo digital y portátil de fácil manejo para la medición de la resistencia a la compresión en verde en moldes hechos en procesos de arena en verde para fundiciones.
- La medición del RCV portátil posibilita controlar la resistencia de moldes de producción, y puede ser usado en cualquier región del molde, principalmente en las partes críticas del proceso.
- Posee tecla de TARA, DETECCIÓN DE PICO y cambio de la unidad de medición, dada en N/cm², kgf/cm² o psi.
- Posee un penetrador más largo y normalizado para el ensayo.
- Penetrador fabricado en acero inoxidable para el contacto con la arena.



**EQUIPO
ROBUSTO Y
FÁCIL DE USAR**



**NO USA PILAS,
BATERÍA RECARGABLE**

DATOS TÉCNICOS

- Rango de medición:
 - » Valor: 0 a 50,00 N/cm².
 - » Resolución: 0,01 N/cm².
 - » Error de indicación: $\pm 0,5$ % sobre el valor leído.
- Posee la función PEAK (detección de pico) para facilitar y mantener el valor de la lectura de la RCV en mediciones de difícil acceso con una lectura directa en la pantalla.
- Posee tecla de CERO para tarar la indicación.
- Acompaña estuche, cargador y un Informe de calibración con trazabilidad internacional de los patrones utilizados.



**DETALLE DEL
CARGADOR
BIVOLT
100 a 240 Vca.**

- Dimensiones: 150 x 68 x 34 mm.
- Peso neto: 258 g.
- Batería de litio 3,7 V con cargador 100-240 Vca (50/60Hz).
- Tiempo de utilización continuada: 15 horas.
- Temperatura de trabajo: 5 a 35 °C.

Documento: FOLLETOTÉCNICO MR-50-REV.01E
E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page (sitio internet): 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