



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

DURÓMETROS PORTÁTILES
PARA PROCESOS DE ARENAS
DE MOLDEO

DDT-B / DDT-C

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Instrumentos digitales y portátiles de operación para medir la dureza superficial de moldes para procesos de arena en verde.
- Rangos de medición y escalas:
DDT-B – Rango de 0 a 100 Puntos escala B AFS¹
DDT-C – Rango de 0 a 100 Puntos escala C AFS¹
- Qual durómetro utilizar ?

ESCALA	CARGA APLICADA EN EL MOLDE	TIPO DE MOLDADORA EN ARENA EN VERDE
B	MEDIANA	MOLDEO MANUAL O SEMI-AUTOMÁTICO
C	ALTA	MOLDEO SEMI-AUTOMÁTICO, AUTOMÁTICO Y SIN CAJA DE MOLDEO.



DATOS TÉCNICOS

- Rango de medición:
 - » Lectura digital: 0 a 100 puntos de dureza;
 - » Resolución: 0,5 punto de dureza;
 - » Error de lectura: $\pm 0,5\%$;
- Tecla HOLD para mantener el valor de la lectura en mediciones de difícil acceso;
- Tecla para cerrar la indicación inicial;
- Utiliza batería de 1,5V modelo SR-44;
- Dimensiones:
 - » Altura: 90 mm;
 - » Diámetro: 60 mm;
- Peso: 260 g;
- Acompaña: Estuche e informe de calibración con una trazabilidad internacional en conformidad con ILAC (máximo organismo internacional de cooperación para laboratorios y unidades de verificación).

CUALES SON LAS VENTAJAS DE MEDIR LA DUREZA EN LOS MOLDES EN VERDE

- La dureza con que se hace un molde afecta prácticamente todas las propiedades físicas de la arena en el proceso en verde.
- La medición de la dureza superficial de los moldes hechos en arena en verde es indicada para controlar posibles problemas causados como por ejemplo:
 - » Exceso de compactación de la moldadora sobre el molde;
 - » Falta de fuerza de compactación de la moldadora sobre el molde;
 - » Composición ineficaz de la mezcla de arena;
 - » Locales específicos del molde con poca compactación;
 - » Modelos con problemas;
- Por ser un instrumento portátil, la dureza se puede medir en partes específicas del molde, de acuerdo con el tipo de máquina de moldeo y del molde, la dureza superficial puede variar considerablemente.
- El durómetro modelo **DDT-B** también puede ser utilizado para la medición de la vida de banca en moldes y corazones (nayos/machos) hechos en procesos de cura en frío (arena-resna).

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

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

Documento: FOLLETO DDT-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