



RHEOCHECK MD - DRIVE

REÓMETRO DE CÁMARA MÓVIL CONTROLADO POR COMPUTADORA PERSONAL.

NORMAS: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.



El reómetro Gibitre MD mide las características de curado de un compuesto de caucho en conformidad con las normas internacionales. La medida de la vulcanización se lleva a cabo midiendo el cambio en las características mecánicas de la muestra. El instrumento permite aplicar una deformación cíclica a la muestra y medir el par asociado. El ensayo se realiza a una temperatura constante y la medida de rigidez se registra continuamente en función del tiempo.

Características principales

- Cámara de ensayo bicónica y sellada
- Sensor de par de primera marca ubicado en la

cámara de prueba superior

- Nonio exclusivo para el ajuste micrométrico de la distancia entre los semicameras.
- Controladores de temperatura PID independientes con resolución de 0,1 °C
- Circuito de refrigeración por aire comprimido para una rápida reducción de la temperatura
- Pantalla táctil para control interactivo de instrumentos.
- Pantalla de protección con sensor de seguridad
- Baliza luminosa para identificación estado de la prueba
- Licencia completa del software Rheocheck_10

optimizado para la identificación de muestras con códigos de barras

- Licencia completa del software Datagest_10 para la gestión completa de la base de datos SQL de Gibitre
- Predisposición aspiración de humos
- Marcado CE

Accesorios

- Cargador automático de muestras
- Sensor de presión para prueba de caucho celular.
- Troqueladora volumétrica.

Numerical Test Data: Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR S* @ML, S* @MH, TanD@ML, TanD@MH. Scorch Time: tS1, tS2, tSX. Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX, CRI; Pressure: PL, PH, tP, MPR, tMPR

Displayed Curves: Elastic (S'), Viscose (S"), Complex (S*), Tan-Delta, storage shear Modulus (G'), loss shear Modulus (G"), Curing speed, Dies Temperatures

Torque sensor: Brand: Interface®; Capacity: 20 N*m; Resolution: 0.01 dN*m; Linearity Error (%FS): +0.25

Oscillation frequency: 100 cycles/minute (1,7 ± 0,1 Hz)

Oscillation angle: 0.5°, 1° (3° or other angles available on request).; Easy adjustment of the angle with quick replacement of calibrated gauges

Temperature: Between room temperature and +250 °C - Resolution 0.1 °C

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

