



RHEOCHECK OD - DRIVE

REÓMETRO DE DISCO OSCILANTE CONTROLADO POR COMPUTADORA PERSONAL.

NORMAS: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;

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



El reómetro Gibitre OD 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 y Rotor de ensayo conformes a las normas internacionales
- Controladores de temperatura PID independientes con resolución de 0,1 °C
- Pantalla táctil para control 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, TanD@ML, S*@MH, TanD@MH (X=customer-defined); Scorch Time: tS1, tS2, tSX ; Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX; Pressure (optional) PL, PH, tP, MPR, tMPR

Graphic representation: Elastic curve (S*), Viscose curve (S*), Complex curve (S*)Tan-Delta curve, Curing speed, Upper and Lower test chamber temperatures

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

Oscillation Angle: 1°, 3°. Easy adjustment with calibrated gauges

Temperature: Room Temperature to +250 °C - Resolution 0.1 °C

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

