

RHEOCHECK PROFILE OD - PC

REÓMETRO DE DISCO OSCILANTE CONTROLAD POR PC.

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



gibitre
INSTRUMENTS

El reómetro Gibitre OD mide las características de curado de un compuesto de caucho de 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

- Cámara de ensayo conforme a las normas internacionales.
- Controladores de temperatura PID independientes con resolución de 0,1 ° C
- Cámara de ensayo de fácil acceso con panel de seguridad transparente y cierre de seguridad.
- Sistemas neumáticos de expulsión y sujeción de rotores.
- Amplitud de oscilación del rotor fácil de modificar.

- 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

Accesorios

- Troqueladora volumétrica
- Matrices para reómetro OD con dos moldes de Ø 8 mm
- Sensor de presión integrado en la matriz superior con resolución de 0,1 bar

Numerical Test Data (for each test procedure up to 20 test results can be selected): Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR, S^o@ML, TanDe ML, S^o@MH, TanDe@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°

Temperature: 50 ÷ 230 °C - Resolution 0.1 °C

