



RHEOCHECK PROFILE OD - PC

ÜBER PERSONALCOMPUTER GESTEUERTES
SCHWINGSCHLEIBEN-RHEOMETER (ODR).

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



gibitre
INSTRUMENTS

Das Gibitre OD-Rheometer misst die Vulkanisationscharakteristik von Kautschukmischungen im Einklang mit internationalen Normen. Die Messung der Vulkanisation wird durch Messen der Änderungen der Verformungsfestigkeit einer Probe, welche einer zyklischen Verformung unterliegt, durchgeführt. Die Prüfung wird mit definierten Temperatur- und Druckbedingungen durchgeführt.

Hauptmerkmale

• Prüfkammer im Sinne internationaler Nor-

men

- Unabhängige Temperaturregler mit einer Auflösung von 0,1°C
- Leicht zugängliche Prüfkammer mit transparenter Sicherheitsscheibe und Sicherheitsverschluss.
- Auswurf- und Blockiersystem des pneumatischen Rotors.
- Leicht zu verändernder Rotor-Schwingungswinkel
- Volllizenz der Rheocheck_10 Software opti-

miert für die Barcodeprobenidentifikation

- Volllizenz der Datagest_10 Software für die komplette Verwaltung der Gibitre SQL Datenbank

Zubehör

- Volumenstanze. Kammern für das OD-Rheometer mit zwei Ø 8 mm-Formen
- In das Oberteil der Form eingebauter Drucksensor mit 0,1 bar Auflösung

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

