



RHEOCHECK PROFILE OD - PC

REOMETRO A DISCO OSCILLANTE (OD)
CONTROLLATO TRAMITE PERSONAL COMPUTER

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



gibitre
INSTRUMENTS

Il reometro Gibitre a Disco Oscillante (OD) misura le caratteristiche di vulcanizzazione di mescole in gomma in accordo alle norme internazionali.

L'analisi della vulcanizzazione si effettua misurando come cambia nel tempo la resistenza alla deformazione del provino al quale viene imposta una deformazione ciclica.

Il test viene condotto in condizioni di temperatura e pressione definite.

Caratteristiche chiave

- Camera di prova conforme agli standard

internazionali

- Regolatori di temperatura indipendenti con risoluzione di 0,1 °C
- Camera di prova facilmente accessibile con pannello di sicurezza trasparente e chiusura di sicurezza
- Sistemi di espulsione e bloccaggio del rotore pneumatico
- Facile regolazione dell'angolo di oscillazione del rotore
- Licenza completa del software Rheocheck_10 ottimizzata per l'identificazione del campione

con codice a barre

- Licenza completa del software Datagest_10 per la gestione completa del Database SQL Gibitre

Accessori

Fustellatrice volumetrica.

Stampi per reometro OD con due stampi Ø 8mm.

Sensore di pressione integrato nello stampo superiore con risoluzione a 0,1 bar.

Risultati numerici di prova (per ogni procedura di prova possono essere selezionati fino a 20 risultati): Coppia: MI, ML, MX, MH, PCR, tPCR, S*_{@ML}, TanD_{@ML}, S*_{@MH}, TanD_{@MH}; Scorch: tS1, tS2, tSX (X= definito dall'utente); Tempi: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX; Pressione (con sensore opzionale): PL, PH, tP, MPR, tMPR

Rappresentazione grafica: Curva elastica (S'), Curva viscosa (S''), Curva

complessa (S*) Curva Tan-Delta, Velocità di vulcanizzazione, Temperature delle camere di prova, Curva di pressione all'interno delle camere, velocità di variazione della pressione

Frequenza di oscillazione: 100 cicli /minuto (1,7 ±0,1 Hz)

Angolo di Oscillazione: 1°, 3°

Temperatura: 50 ÷ 230 °C - Risoluzione 0.1 °C

