



RHEOCHECK OD - DRIVE

REOMETRO A DISCO OSCILLANTE (OD) CONTROLLATO TRAMITE PERSONAL COMPUTER.

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;

NOTA: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.



Il reometro Gibitre a Disco Oscillante (OD) misura le caratteristiche di vulcanizzazione di mescole in gomma in accordo alle norme internazionali ISO 6502-2 e ASTM D2084.

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

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

Caratteristiche chiave

- Camere e Rotore di prova conformi alle norme internazionali
- Regolatori di temperatura indipendenti con risoluzione di 0,1 °C
- Display touch-screen interattivo per il controllo dello strumento
- Scritta luminosa per identificazione stato prova
- Pannello di protezione trasparente con sensore di sicurezza

• Licenza completa del software Rheocheck ottimizzata per l'identificazione del campione con codice a barre

- Licenza completa del software Datagest per la gestione completa del Database SQL Standard Gibitre
- Predisposizione aspirazione fumi
- Marcatura CE

Accessori

- Sensore di pressione per test su gomma cellulare.
- Fustellatrice volumetrica.

Risultati numerici di prova : 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 (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°. La modifica dell'angolo di oscillazione viene effettuata sostituendo i blocchetti di regolazione pre-calibrati forniti in dotazione.

Temperatura: Da Temperatura ambiente a +250 °C - Risoluzione 0.1 °C

Personal Computer (optional): Config. minima: Windows 10 o 11, Intel Core i5, 5GB RAM

