



MOONEYCHECK-DRIVE

VISCOSIMETRO MOONEY CONTROLLATO TRAMITE PERSONAL COMPUTER PER PROVE DI VISCOSITÀ, SCOTTATURA, STRESS RELAXATION

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: ASTM D1646; ASTM D3346; GOST 10722-76; ISO 289-1; ISO 289-2; ISO 289-4; JIS K_6300-1;

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



Il viscosimetro Mooney è uno strumento a disco rotante che permette di misurare Viscosità, Pre-vulcanizzazione (Scorch) e Rilassamento (Stress Relaxation) di polimeri o mescole in gomma. La prova viene effettuata misurando la coppia che è necessario applicare al rotore, in condizioni di pressione e temperatura definite, per mantenerlo in rotazione alla velocità di rotazione impostata all'interno della camera di prova cilindrica riempita di gomma. La resistenza opposta dalla gomma alla rotazione è espressa come viscosità Mooney del provino.

Caratteristiche chiave

- Esecuzione delle prove di Viscosità, Scorch e

Stress Relaxation

- Camera di prova e rotore in conformità con gli standard internazionali
- Display touch-screen per il controllo dello strumento
- Regolatori di temperatura indipendenti con risoluzione di 0,1 °C
- Peso interno calibrato per autocalibrazione
- Sistema pneumatico di espulsione del rotore
- Scritta luminosa per identificazione stato prova
- Pannello di protezione trasparente con sensore di sicurezza
- Licenza completa del software Mooneycheck_10 ottimizzata per l'identificazione del campione con

codice a barre

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

Opzioni & Accessori

- Velocità di rotazione del rotore impostabile tra 0.01 a 20 RPM
- Fustellatrice volumetrica per preparazione provini con volume a norma
- Film in poliammide o poliestere per la protezione delle camere di prova durante il test.

Risultati numerici di prova: Viscosità: MU_ini, t_ini, MU_min, t_min, Dt_MU, MU_4, MU_X; Dt(X-Y), S4, SX (X, Y= definiti dall'utente) ; Scottatura: ts5, ts35, Dt_35-5, ts3, ts18, Dt_18-3, tsX, Dt_X-Y; Stress relaxation: a, k, r, A, TX%

Rappresentazione grafica: Curva di coppia, Curva di rilassamento su diagramma bilogarithmico; Temperature delle camere di prova

Sensore di coppia: Fondo scala: 230 MU; Risoluzione: 0.01 MU; Errore di linearità (%FS): +0.25

ità (%FS): +0.25

Frequenza di rotazione: Strumento Standard: 2 RPM; Con opzione Velocità variabile: impostabile da 0.01 a 20 RPM

Temperatura: Da Temperatura ambiente a +230 °C - Risoluzione 0.1 °C

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

