



MOONEYCHECK-DRIVE

PC制御のムーニー粘度計

国際規格: ASTM D1646; ASTM D3346; GOST 10722-76; ISO 289-1; ISO 289-2; ISO 289-4; JIS K_6300-1;

注) 一部の規格に対応するため、オプションのアクセサリやセットアップが必要な場合があります。



ムーニー粘度計はディスクせん断式の粘度計で、原料ゴムまたは配合ゴムのムーニー粘度、スコーチ (ゴム焼け)、応力緩和特性を測定することができます。この試験では、円筒状の試験チャンバ内をゴムで満たし、その中で金属製のディスクを2rpmで回転させたときのトルクを測ります。この回転に対してゴムから与えられた抵抗が、試験片のムーニー粘度として表されます。試験は特定の温度・圧力条件下で行われます。

主な機能と特徴

- ムーニー粘度、スコーチ、応力緩和特性

の測定

- 国際規格に準拠した試験チャンバとローター
- 分解能0.1°Cの独立したPID温度制御
- 内蔵校正おもりによる自動キャリブレーション
- 空気圧ローター排出システム
- アクセスしやすい試験チャンバ。
- 離れた場所からでも装置の状態を確認できるライトパネル
- 安全センサー付き透明保護カバー
- 安全カバーと安全ロック付きアクセスしやすい試験チャンバ

- Mooneycheck_10ソフトウェア。バーコードサンプル識別用に最適化
 - Datagest_10 ソフトウェア。Gibitre SQLデータベースを簡単に管理
 - 排気ガス孔
 - CEマーキング認証
- アクセサリ**
- ローター回転速度：0.01 ~ 20rpm
 - 定容量サンプル作成カッター
 - 試験中のダイ保護用のポリアミド/ポリエステルフィルム

Numerical test data : Viscosity test: MU_ini, t_ini, MU_min, t_min, Dt_MU, MU_4, MU_X, Dt(X-Y), S4, SX (X,Y=customer def.); Scorch test: ts5, ts35, Dt_35-5, ts3, ts18, Dt_18-3, tsX, Dt_X-Y ; Stress relaxation test: a, k, r, A, TX%

Test curves: Torque versus time curve ; Log Mooney versus Log time of Stress Relaxation test ; Upper and Lower Test Chamber temperatures

Torque sensor: Capacity: 230 MU; Resolution: 0.01 MU; Linearity Error (%FS):

+0.25

Frequency of rotation: Standard Instrument: 2 RPM; With variable speed option: adjustable between 0.01 to 20 RPM

Temperature: Between room temperature and +230 °C - Resolution 0.1 °C

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

