



MOONEYCHECK-DRIVE

ÜBER COMPUTER GESTEUERTES MOONEY-VISKOSIMETER, FÜR DEN VISKOSITÄTS-, SCORCH- UND STRESS RELAXATIONS-TESTS

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

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Das Mooney-Gerät ist ein Drehscheiben-Viskosimeter, welches es erlaubt, die Viskosität, die Anvulkanisation (Scorch) und die Spannungsrelaxation (Stress Relaxation) von Kautschuk und Kautschukmischungen zu messen. Die Prüfung erfolgt durch Messung des Drehmoments, das unter definierten Druck- und Temperaturbedingungen auf den Rotor aufgebracht werden muss, um ihn mit einer Drehzahl von 2 U/min in der mit Gummi gefüllten zylindrischen Prüfkammer zu drehen. Der Rotationswiderstand des Gummis wird als Mooney-Viskosität der Probe ausgedrückt.

Hauptmerkmale

- Durchführung des Viskositäts-, Scorch- und Stress

Relaxation-Tests

- Prüfkammer und Rotor im Einklang mit internationalen Normen
- Touchscreen-Display zur Gerätesteuerung
- Unabhängige Temperaturregler mit einer Auflösung von 0,1°C
- Internes kalibriertes Gewicht für die Autokalibrierung
- Pneumatisches Rotor-Auswurfssystem
- Leuchtanzeige für den Status der Maschine, aus der Ferne zu erkennen
- transparente Sicherheitsscheibe mit Sicherheitssensor
- Volllizenz der Mooneycheck_10 Software optimiert

für die Barcodeprobenidentifikation

- Volllizenz der Datagest_10 Software für die komplette Verwaltung der Gibitre SQL Datenbank
- vorbereitet für eine Ableitung der Vulkanisationsdämpfe
- CE-Label

Zubehör

- Umdrehungszahl des Rotors einstellbar zwischen 0,01 und 20 U/min
- Volumenstanze
- Polyamid- oder Polyesterfolie zum Schutz der Testkammern während des Tests

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 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

