



MOONEYCHECK-DRIVE

Вискозиметр Муни контролируется персональным компьютером.

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

Примечание: соответствие некоторым стандартам может потребовать дополнительных принадлежностей или настроек.



Вискозиметр Муни представляет собой прибор с вращающимся ротором, который позволяет измерять характеристики вязкости по Муни, подвулканизацию (Scorch) и релаксацию (Stress Relaxation) полимеров или резиновых смесей. Испытание проводится путем измерения крутящего момента, который должен применяться при определенных условиях температуры и давления, чтобы вращать ротор со скоростью 2 об/мин в цилиндрической испытательной камере, заполненной резиной.

Основные характеристики

• Проведение тестов на вязкость, деструкция и испытание на релаксацию

- Испытательная камера и ротор в соответствии с международными стандартами
- Независимые ПИД-регуляторы температуры с разрешением 0,1 °C
- Сенсорный дисплей для управления прибором
- Калиброванный внутренний груз для автоматической калибровки
- Пневматическая система выталкивания ротора
- Световая панель для проверки состояния прибора на расстоянии.
- Прозрачная защитная панель с датчиком безопасности.

- Полная лицензия программного обеспечения Mooneycheck_10, оптимизированного для идентификации образца штрих-кода
- Полная лицензия на программное обеспечение Datagest_10 для полного управления базой данных Gibitre SQL
- Маркировка CE

Аксессуары

- Скорость вращения ротора настраивается от 0,01 до 20 об / мин.
- Вырубной пневматический пресс
- Полиамидная или полиэфирная пленка для защиты матриц во время испытания.

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

