

MOONEYCHECK - DRIVE

مقياس (Mooney) للزوجية المتحكم فيه بالحاسب
Viscosity, Scorch اختبارات
and Stress Relaxation

STANDARD: ASTM D1646; ASTM D3346; GOST I0722-76; ISO 289-1; ISO 289-2; ISO 289-4; JIS K_6300-1;

NOTE: COMPLIANCE WITH SOME STANDARDS MAY REQUIRE OPTIONAL TOOLS OR SETUPS



- رخصة كاملة لبرنامج (Mooneycheck10) المحسن للتعرف على عينة الرمز الشريطي. (bar-code)
- رخصة كاملة لبرنامج (Datagest 10) للإدارة الكاملة لقاعدة بيانات (Gibitre) القياسية. (SQL)
- القابلية للتخلص من الأبخرة الناتجة عن الاختبارات. • ملصق (CE).

- ملحقات (اكسسوارات)
- سرعة الدوران قابلة للضبط بين 0.01 - 20 دورة في الدقيقة. • قاطع القوالب الحجمي.
- (Polyamide or Polyester film) لحماية القوالب أثناء الاختبار.

- أداء اختبارات (Viscosity, Scorch and Stress Relaxation).
- غرفة الاختبار والدوار مطابقين للقياسات العالمية.
- شاشة تعمل باللمس للتحكم في الجهاز.
- وحدات تحكم بدرجة الحرارة المستقلة (PID) بدقة 0.1 درجة مئوية.
- مزودة بوزن داخلي معيار للمعايرة التلقائية.
- نظام دوار لطرد الهواء.
- لوحة ضوئية للتحقق من حالة الجهاز من مسافة بعيدة.
- لوحة حماية شفافة مع حساس أمان.
- غرفة اختبار يسهل الوصول إليها مع لوحة أمان شفافة وقفل أمان.

جهاز قياس اللزوجية (Mooney) هو جهاز يسمح بأداء اختبارات (Mooney and Stress Relaxation) للمطاط غير المركب أو المركب. يتم إجراء الاختبار عن طريق قياس عزم الدوران، والذي يجب تطبيقه تحت ظروف درجة حرارة وضغط محددة، من أجل تدوير قرص معدني بسرعة 2 دورة في الدقيقة في غرفة الاختبار الأسطوانية المملوءة بالمطاط، يتم التعبير عن المقاومة التي يظهرها المطاط لهذا الدوران بلزوجية (Mooney) لقطعة الاختبار.

الميزات الرئيسية

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

