

RHEOCHECK MD - DRIVE

مقياس (MDRheometer) الذي يتم التحكم فيه
بالحاسوب.

STANDARD: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

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



gibitre[®]
INSTRUMENTS



- بيانات (Gibitre) القياسية (SQL).
- القابلية للتخلص من الأبخرة الناتجة عن الاختبارات.
- ملصق (CE)

ملحقات (إكسسوارات)

- حامل عينات أوتوماتيكي.
- حساس ضغط لاختبار المطاط المسامي.
- قاطع عينة ذو حجم ثابت.

- مستشعر عزم الدوران موضوع في غرفة الاختبار العلوية.
- الضبط الميكرو متري للفجوة بين القوالب.
- وحدات تحكم بدرجة الحرارة المستقلة (PID) بدقة (0.1) درجة مئوية.
- دائرة تبريد للهواء المضغوط لتقليل درجة الحرارة بسرعة.
- شاشة تعمل باللمس للتحكم في الجهاز.
- لوحة ضوئية للتحقق من حالة الجهاز من مسافة بعيدة.
- لوحة حماية شفافة مع حساس أمان.
- رخصة كاملة لبرنامج (Rheocheck10) لتتناسب التعرف على عينة الرمز الشريطي (bar-code).
- رخصة كاملة لبرنامج (10Datagest) لإدارة الكاملة لقاعدة

مقياس (MD) (Gibitre) Rheometer) يقيس خصائص المعالجة لمركب المطاط وفقًا للقياسات العالمية، يتم قياس الفلكنة عن طريق قياس التعديلات في الخصائص الميكانيكية للعينة، تسمح الأجهزة بتطبيق إجهاد دوري على قطعة اختبار وقياس القوة المصاحبة، يتم إجراء الاختبار عند درجة حرارة محددة ويتم تسجيل قياس الصلابة بشكل مستمر بدلالة الزمن.

الميزات الرئيسية

- نظام قوالب مغلق ومخروطي ثنائي وكذلك غرفة اختبار محكمة.

Numerical Test Data: Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR S* @ML, S* @MH, TanD@ML, TanD@MH. Scorch Time: tS1, tS2, tSX. Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX, CRI; Pressure: PL, PH, tP, MPR, tMPR

Displayed Curves: Elastic (S'), Viscose (S*), Complex (S*), Tan-Delta, storage shear Modulus (G'), loss shear Modulus (G''), Curing speed, Dies Temperatures

Torque sensor: Brand: Interface®; Capacity: 20 N*m; Resolution: 0.01 dN*m; Linearity Error (%FS): +0.25

Oscillation frequency: 100 cycles/minute (1,7 ± 0,1 Hz)

Oscillation angle: 0.5°, 1° (3° or other angles available on request); Easy adjustment of the angle with quick replacement of calibrated gauges

Temperature: Between room temperature and +250 °C - Resolution 0.1 °C

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

