



MOONEYCHECK-DRIVE

由个人电脑控制的门尼粘度计。

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

注意: 遵守某些标准可能需要可选的附件或设置。



门尼粘度计是一种剪切圆盘型粘度计, 允许测量非复合橡胶或复合橡胶的门尼粘度、预固化(焦烧)和应力松弛特性。测试通过测量扭矩执行, 该扭矩必须在特定温度和压力条件下施加, 以便于在填充配有橡胶的圆柱形测试腔室中以2rpm速度旋转金属圆盘。橡胶提供给此类旋转的阻力表示为试件的门尼粘度。

主要特点

• 进行粘度、焦烧和应力松弛测试;

- 测试腔室和转子符合国际标准;
- 具有0.1°C分辨率的独立PID温度控制器;
- 校准内部重量, 用于自动校准;
- 气动转子弹出系统;
- 仪表灯, 可以从远处检查仪表状态;
- 带安全传感器的透明保护面板。
- 易进入测试腔室, 配有透明的安全面板和安全锁;
- 优化用于条形码样本识别的Moo-neycheck_10完全许可软件

- Datagest_10软件完全许可的Gibitre SQL数据库完全管理;
- 排烟设计;
- CE认证标签。

附件

- 转子转速可设置范围0.01-20 RPM;
- 体积模切机;
- 用于在测试期间保护模具的聚酰胺或聚酯薄膜。

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

