



MOONEYCHECK-DRIVE

VISCOSÍMETRO MOONEY CONTROLADO POR PC.

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

NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.



El viscosímetro Mooney es un viscosímetro de disco de cizallamiento, que permite medir la viscosidad, el precurado (scorch) y las características de relajación del esfuerzo de los polímeros o mezclas en goma. El ensayo se lleva a cabo midiendo el par, que debe aplicarse en condiciones específicas de temperatura y presión, para rotar un disco de metal a una velocidad de 2 rpm en la cámara de ensayo cilíndrica que contiene el caucho. La resistencia ofrecida por el caucho a esta rotación se expresa como la viscosidad Mooney de la pieza de ensayo.

Características

- Ejecución ensayos de Viscosidad, Scorch y Stress Relaxation

- Cámara de ensayo y rotor de acuerdo con las normas internacionales
- Controladores de temperatura PID independientes con resolución de 0,1 °C
- Pantalla táctil para control de instrumentos
- Peso interno calibrado para autocalibración
- Sistema de expulsión del rotor neumático
- Pantalla de protección con sensor de seguridad
- Baliza luminosa para identificación estado de la prueba
- Cámara de ensayo de fácil acceso con panel de seguridad transparente y cierre de seguridad
- Licencia completa del software Mooneycheck_10 optimizado para la identificación de muestras con

- códigos de barras
 - Licencia completa del software Datagest_10 para la gestión completa de la base de datos SQL de Gibitre
 - Predisposición aspiración de humos
 - Marcado CE
- Accesorios**
- Velocidad de rotación del rotor programable desde 0.01 a 20 RPM
 - Troqueladora volumétrica
 - Film de poliamida o poliéster para la protección de las matrices durante el ensayo.

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

