



MOONEYCHECK - DRIVE

VISKOZIMETR MOONEY ŘÍZENÝ OSOBNÍM POČÍTAČEM.

MEZINÁRODNÍ STANDARDY: ASTM D1646; GOST I0722-76; ISO 289-1; ISO 289-2; ISO 289-4; JIS K_6300-1;



Viskozimetr má rýhovaným rotor, který umožňuje měřit Mooney viskozitu, navulkanizování a charakteristiky relaxace napětí samotných kaučuků i kaučukových směsí.

Při zkoušce se měří krouticí moment, který musí být aplikován za daného tlaku a teploty tak, aby se kovový rotor otáčel rychlostí 2 ot/min ve válcové zkušební komoře naplněné kaučukem nebo kaučukovou směsí. Odpor, který materiál klade této rotaci, se vyjadřuje jako viskozita Mooney příslušného vzorku.

Hlavní parametry

- Provádění zkoušek viskozity, zpracovatelské

- bezpečnosti a relaxace napětí;
- Zkušební komora a rotor odpovídající mezinárodním normám;
- Nezávislé regulátory teploty PID s rozlišením 0,1 °C;
- Kalibrované vnitřní závaží pro autokalibraci;
- Pneumatický systém uvolnění rotoru; Panel pro dálkovou kontrolu stavu zařízení
- Transparentní ochranný panel s bezpečnostním senzorem
- Snadno přístupná zkušební komora s průhledným bezpečnostním panelem a bezpečnostním zámekem;
- Plná licence softwaru Mooneycheck_10 optimalizovaná pro identifikaci vzorku čárovým kódem;

- Plná licence softwaru Datagest_10 pro kompletní správu databáze Gibitre SQL.
- Predispozice k extrakci kouře
- Označení CE

Příslušenství

- Nastavitelná rychlost rotace rotoru mezi 0.01 a 20 RPM;
- Vysekávačka vzorků s konstantním objemem; Polyamidová nebo polyesterová fólie pro ochranu tvárnic během zkoušky.

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

