



MOONEYCHECK - DRIVE

VISCOSIMÈTRE MOONEY CONTRÔLÉ PAR PC.

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

REMARQUE : LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NÉCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



Le viscosimètre Mooney et un instrument à disque rotatif qui permet de mesurer une viscosité, pré vulcanisation (Scorch) et relaxation (Stress Relaxation) les polymères ou mélanges de caoutchouc.

Les essais sont effectués en mesurant le couple qui est nécessaire d'appliquer au rotor, en conditions de pression et température définies, pour le maintenir en rotation à une vitesse de 2 tours par minute à l'intérieur de la chambre remplie de caoutchouc. La résistance opposée du caoutchouc à la rotation est exprimé en viscosité Mooney de l'échantillon.

Caractéristiques importantes

- Exécution des essais de viscosités, Scorch et Stress Relaxation
- Chambre d'essais et rotor en conformité avec les

standards internationaux

- Régulateur de température indépendante avec une résolution de 0,1 ° C
- Ecran tactile pour le contrôle de l'instrument Display
- Poids interne calibré par auto-calibration
- Système pneumatique d'expulsion du rotor
- Ecriture lumineuse pour l'identification du test
- Panneau de protection transparent avec contact de sécurité
- Chambre d'essai facilement accessible avec panneau de protection transparent et fermeture de sécurité
- Licence complète du software Mooneycheck_10 optimisé pour l'identification des échantillons avec

code-barres

- Licence complète du software Rheocheck_10 pour la gestion complète de la Database SQL Standard Gibitre
- Prédiposition pour l'aspiration des fumées
- Marquage CE

Accessoires

- Vitesse de rotation du rotor réglable de 0.01 à 20 RPM
- Emportés pièces volumétriques pour la préparation des échantillons avec le volume à la norme
- Film en polyamide ou polyester pour la protection de la chambre durant l'essai.

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 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

