

RHEOCHECK OD - DRIVE

REOMETR ROTOROWY KONTROLOWANY ZA POMOCĄ KOMPUTERA PC.

STANDARZY REFERENCYJNE: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;

UWAGA: ZGODNOŚĆ Z NIKTÓRYMI NORMAMI MOŻE WYMAGAĆ OPCJONALNYCH AKCESORIÓW LUB KONFIGURACJI.



gibitre[®]
INSTRUMENTS



Reometr rotorowy firmy Gibitre umożliwia pomiar przebiegu wulkanizacji mieszanki gumowej zgodnie z międzynarodowymi standardami. Miarą wulkanizacji jest przeprowadzenie pomiaru zmiany właściwości mechanicznych próbki pod wpływem zadanych warunków.

Przyrząd umożliwia przyłożenie cyklicznego odkształcenia do próbki i jednoczesny pomiar wartości przyłożonej siły. Test wykonywany jest w stałej temperaturze.

Pomiar sztywności próbki jest rejestrowany w sposób ciągły w funkcji czasu.

Cechy szczególne

- komora testowa zgodna z międzynarodowymi standardami
- niezależny regulator temperatury PID o rozdzielczości 0,1°C
- dotykowy panel sterowania urządzeniem
- podświetlany panel umożliwiający kontrolę pracy urządzenia na odległość
- przezroczysty panel ochronny z czujnikiem bezpieczeństwa
- pełna licencja oprogramowania Rheocheck_10 zoptymalizowanego do identyfikacji prób za pomocą

kodu kreskowego

- pełna licencja oprogramowania Datagest_10 do zarządzania bazą danych Gibitre SQL
- możliwość podłączenia wyciągu
- oznakowanie CE

Elementy dodatkowe

- wykrojnik objętościowy do próbek
- płyty do reometru OD z dwiema formami \varnothing 8mm
- czujnik ciśnienia z rozdzielczością 0,1 bara, zintegrowany z górną płytą.

Numerical Test Data: Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR, S*@ML, TanD@ML, S*@MH, TanD@MH (X=customer-defined); Scorch Time: tS1, tS2, tSX ; Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX; Pressure (optional) PL, PH, tP, MPR, tMPR

Graphic representation: Elastic curve (S*), Viscose curve (S*), Complex curve (S*)Tan-Delta curve, Curing speed, Upper and Lower test chamber temperatures

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

Oscillation Angle: 1°, 3°. Easy adjustment with calibrated gauges

Temperature: Room Temperature to +250 °C - Resolution 0.1 °C

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

