

RHEOCHECK PROFILE OD - PC

REOMETR ROTOROWY KONTROLOWANY ZA
POMOĞĄ KOMPUTERA PC.X

STANDARDS: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;



gibitre
INSTRUMENTS



Rheometer 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
- łatwo dostępna komora testowa z przezroczystym panelem i blokadą bezpieczeństwa.
- pneumatyczne systemy wysuwania i mocowania rotora
- łatwa zmiany amplitudy oscylacji rotora

- pełna licencja oprogramowania Rheocheck_10 zoptymalizowanego do identyfikacji prób za pomocą kodu kreskowego
- pełna licencja oprogramowania Datagest_10 do zarządzania bazą danych Gibitre SQL

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 (for each test procedure up to 20 test results can be selected): Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR, S^o@ML, TanDe ML, S^o@MH, TanDe@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 ±0,1 Hz)

Oscillation Angle: 1°, 3°

Temperature: 50 ÷ 230 °C - Resolution 0.1 °C

