



MV-2020

MOONEY VISCOMETER

무늬점도계

본 시험 장비는 생산 현장에서 필요한 미가황 폴리머나 생지에 대한 점도 특성을 파악하기 위한 장비로 KS M 6605 미가황 고무 물리 시험 방법에 따라 제작되었습니다. 일반적인 테스트 조건은 100°C에서 대형 로터를 사용, 예열 1분에서 로터 시동 후 4분후의 값을 측정 판독하여 ML1+4(100°C)로 표시하며 폴리머나 생지가 특정 온도, 시간에서 얼마의 힘을 나타내는지를 객관적인 데이터 수치로 표현합니다. 명지테크 MV-2020은 국내는 물론 해외에도 널리 보급되어 있으며 우수한 기계적 특성과 사용자 친화적인 소프트웨어 인터페이스를 통해 유지 보수 및 사용이 간편한 장점이 있습니다.

Mooney viscometers are core instruments for measuring viscous flow of polymer and master batch testing which incorporates the latest measurement technology for the traditional Mooney viscosity, Mooney scorch, and stress relaxation measurement in the rubber industry. MyungJi Tech MV-2020 will provide stable and consistent compound quality. Our latest software enables straightforward display of results, and data can be stored and easily managed on the instrument PC.

SPECIFICATIONS

POWER	AC 220V 60Hz (50Hz : Option)
ELECTRICAL POWER	1.3KW
MOVEMENT	Geared Motor Operation
TEMP. RANGE	Ambient temp. +10 ~ 200°C (230°C : Option)
TEMP. CONTROL	Digital P.I.D Control
TEMP. PROBE	PT 100Ω
COMPRESSED AIR	4kg/cm ² (4.1bar, 60psi)
CONTROLLED BY	Windows OS COMBO Software
ACCESSORIES INCLUDED	Air regulator, O-ring, Sample remover(Brass brush, Brass bar), Operation manual, Cable, Program CD, Extra fuse, Height gauge
ROTOR SIZE	L(large) and S(small) included
STANDARD	ASTM D1646, KS M ISO289
DIMENSIONS	544(W) × 590(D) × 1,305(H) mm
WEIGHT	Approx. 110kg
ROTOR SPEED	2 RPM ± 0.01

