

# 일체형 Rubber용 압출평가장비 (RPE-II)

## (MKE Rubber Processing Evaluator-II)

Garvey extrusion test (ASTM D2233)

Extrusion capillary test (ASTM D5099)

Extrudate swell test (ASTM D2230)

### RSR (Rubber Screw Rheometer)

Rubber용 스크류 방식 전단점도 측정장비

*Shear Viscosity Function*

*Viscoelastic property*

*Reproducibility within +-2%*

*Shear rate range*

*: 0.1~10 / 1~100 / 10~1000 [1/s]*

- 절대값으로 이용하는 점도측정 데이터
- 생산 제품의 품질기준 적합성 평가
- 컴파운드의 분산성, 가공성 평가
- 전단 점도 측정을 통한 처방(recipe)별 비교
- Rubber/Elastomer/Plastics 원료의 특성 파악
- 첨가제의 가공성 영향 평가
- 쉬운 Carreau model fitting

