

Modeling Rubber and Viscoelasticity with Abaqus

개요	Gasket, Seal, tire 등과 같이 다양한 분야에서 사용되는 고무와 탄성폼 (foam)의 기계적/화학적 특성을 이해하고 해석에 반영하는 방법 설명	
효과	1. 시험 데이터를 해석에 적용시키는 방법 습득 2. 고무 및 foam 재질에 대한 Element 특성 이해 및 적용 3. 시간 및 frequency 영역에서의 점탄성 거동 해석 적용	
일정	1일차	Rubber Physics Rubber Elasticity Models Physical Testing Curve Fitting Abaqus Usage
	2일차	Modeling Considerations and Usage Tips in Abaqus Viscoelastic Material Behavior Time Domain Viscoelasticity Frequency Domain Viscoelasticity Time-Temperature Correspondence Hysteresis in Elastomers

