

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 소개	
효과	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Rubber Physics • Introduction to Hyperelasticity Models • Mechanical Testing • Defining Rubber Elasticity Models in Abaqus • Modeling Issues and Tips
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> • Convergence Viscoelastic Material Behavior • Time Domain Viscoelasticity • Frequency Domain Viscoelasticity • Permanent Set in Solid Elastomers • Anisotropic Hyperelasticity

