

섬유복합구조체의 방열복 원단/필름의 구조적 시뮬레이션(열전도) DB 구축(7 권)

○ 시험 개요

다층 구조의 안전보호소재(안전복)에 대해 외부에서 고온의 열이 가해짐에 따라 방열복 내부의 각 층(알루미늄, PET, 섬유원단)의 온도 분포와 피부층까지 전달되는 열 수준을 분석함. 또한, 시뮬레이션을 통해 구축된 관련 데이터를 분석하여 방열복 설계/제작의 기초 자료로 활용 가능한 시뮬레이션 DB를 구축함.

○ 시뮬레이션에 대한 해서 절차와 원단

