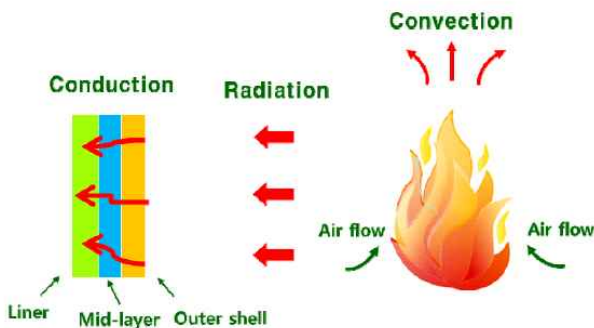


불꽃과 복사열에 대한 특수방화복의 열보호성능 연구

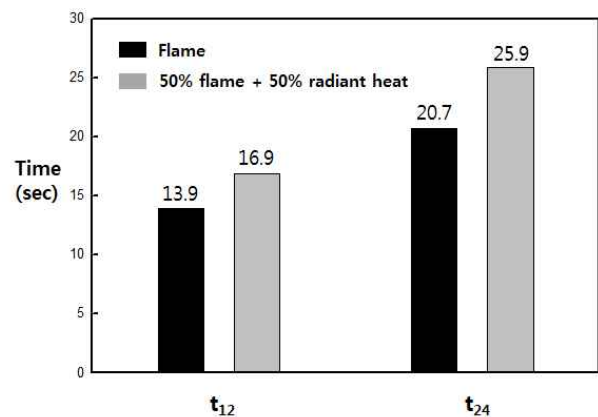
소방용 특수방화복의 열보호 성능을 평가하기 위해 불꽃(대류)과 복사열을 구분하여 테스트하였다. 화재 현장에서는 대류와 복사에 의한 열전달이 발생하기 때문에 열보호 성능시험 결과를 각각의 열전달 메카니즘과 관련하여 비교 분석하였다. 특수방화복의 열보호 성능을 평가하기 위해서는 불꽃 뿐만 아니라 복사열에 대한 시험도 중요함을 확인하였다.

키워드

복사열, 방화복, 특수방화복, 열보호성능



[화재 시 열 전달의 세 가지 메커니즘]



[KS K ISO 9151(불꽃)과 KS K ISO 17492(불꽃 및 복사열)의 열전달지수 비교]

원 제 목	불꽃과 복사열에 대한 특수방화복의 열보호성능 연구
출 처	한국화재소방학회
원 저 자	홍 승태, 김 해형, 김 영수, 박 평규, 김 형섭, 유 승준