

품 명 : 소방용 안전화, SCA1201EN



<p>용 도</p>	<p>화재진압 및 인명구조 활동 시 소방대원의 발, 발등 및 발목부위를 보호하기 위하여 착용하는 고무제 소방용 안전화</p>
<p>필요조건 및 제한</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 고무제 안전화의 겹창 바닥에서 상단선까지 높이는 30 cm이상일 것. • 고무제 안전화의 중량은 2.8 kg이하일 것. • 안전화의 몸체에 사용되는 고무의 인장강도는 13 MPa(130 kgf/cm²)이상, 신장율은 420 %이상 노화후 인장강도는 10.4 MPa(104 kgf/cm²)이상일 것. • 안전화의 전기저항 시험은 60 Hz, 14,000 V의 전극에 1분간 견디고, 충전전류가 5 mA 이하일 것. • 안전화의 방수시험을 하는 때에 안전화 전체높이의 80 %에 대해서는 내부로 물이 침투되지 않을 것 • 안전화의 내열시험은 260 ±₀⁺⁶ °C의 규정온도로 30분간 유지시 발목 아랫 부분에 대해서는 분리, 용융 및 적하하지 않아야 하고, 모든 장식물의 기능에 이상이 없을 것. • 안전화의 열통과시험은 전기로의 온도를 1,000 ±₀⁺⁵⁰ °C로 유지시킨 상태에서 전기로의 입구에서 30 cm 수평거리에 안전화를 위치시킨 후 전기로의 문을 개방하고 4분 후에 안전화 내부의 온도를 측정시 안전화 내부의 온도는 47 °C 이하일 것. • 안전화의 내전도열시험은 철판의 온도를 500 °C로 유지한 상태에서 시험체를 철판 위에 수직으로 위치시키고 30초 동안 열전대의 온도를 기록할 때 안창의 표면온도가 44 °C이하일 것. • 소방용 안전화는 한국소방산업기술원 KFI인정품일 것.
<p>비 고</p>	