

품 명 : 소방용 안전장갑, KARLA(KFI)



| | |
|-------------------------|---|
| <p>용도</p> | <p>화재 및 인명구조 현장에서 소방대원의 손이나 손목을 고열 및 유해물질로부터 보호하기 위한 개인안전장갑</p> |
| <p>필요조건 및 제원</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 겹감(손바닥) : 실리콘계코팅 + 방향족 폴리아미드계 섬유 - 겹감(손등) : 방향족 폴리아미드계 섬유 - 안감 : 방향족 폴리아미드계 섬유 + 불소계수지 필름(PTFE) - 손목가리개 : 방향족폴리아라미드계섬유 + 불소계수지 필름(PTFE) • 안전장갑은 장갑 몸체, 손목가리개 등으로 구성될 것. • 전기로의 온도를 $1,000 \pm 50$ °C로 유지시킨 후 온도계를 전기로 입구에서 45 cm 수평거리에 놓여지도록 안전장갑을 놓고 전기로 문을 개방한 후 4분경과 후에 안전장갑 내부의 중심온도는 47°C이하일 것. • 안전장갑은 내열시험에서 분리, 용융 및 적하되지 않아야 하고, 시험 후 무게 감소는 5%이내일 것. • 안전장갑의 방염성능은 잔염시간 2초 이내, 탄화길이 10cm이내일 것. • 안전장갑은 82 N의 하중을 가하여도 완전히 절단되지 않을 것. • 안전장갑은 손바닥 방향 면을 구성하는 재질에 대하여 60 N의 힘을 가하였을 때 뚫어지지 않을 것. • 안전장갑을 착용하고 표면장력이 34 dynes/cm이하의 수용액에 담그는 경우 누설되지 않을 것. • 안전장갑에 사용하는 겹감, 안감, 중간층, 손목가리개의 수축율은 5% 이내일 것. • 안전장갑에 사용하는 겹감의 발수도는 세탁하기 전에 3급(80) 이상일 것. • 투습도는 $8,000 \text{ g/m}^2 \cdot 24\text{h}$ 이상이고, 내수도는 $4,000\text{mmH}_2\text{O}$ 이상일 것. • 소방용 안전장갑은 한국소방산업기술원 KFI인정품일 것. |
| <p>비고</p> | |