


# 품 명 : 특수방화복, SCA 1203S

	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">외피</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">내피</div> </div>	
<b>용 도</b>	<p>각종 화재 및 재난사고에 대비하여 뛰어난 열방호성 및 방수성능 등으로 소방공무원의 신체를 보호하기 위한 상·하 분리형 피복</p>
<b>필요조건 및 제원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특수 방화복은 황색계열의 상의와 하의가 내·외피로 분리되는 구조일 것.</li> <li>• 특수방화복의 배열구성은 겉감(Outer Shell), 중간층(Moisture Barrier), 안감(Thermal Liner)으로 되어 있을 것.</li> <li>• 겉감은 PBI(폴리벤지미다졸(Polybenzimidazole)계 섬유로 구성되며 조직은 립스탑(Rip-stop)일 것.</li> <li>• PBI는 400℃ ~ 500℃(기존 방화복 - 260℃)에서 견디는 높은 열적 안전성을 가지며, 한계산소지수(LOI-Limited Oxygen index)는 46(기존 방화복 - 28)일 것.</li> <li>• PBI직물은 높은 습도에서 부드럽고, 열기를 감소시켜 시원하고 편안한 상태를 유지하며, 중간층은 투습 및 방수성능이 우수한 소재를 사용할 것.</li> <li>• 특수방화복 완성품의 열방호성능시험(TPP-Thermal Protective performance)값은 30cal/cm<sup>2</sup> 이상일 것.</li> <li>• 하의는 신속하고 용이한 착용을 위한 어깨걸이용 멜빵을 설치(멜빵을 별도로 교체할 수 있는 구조)하고 앞여밈형태는 겹여밈으로 벨크로를 부착할 것.</li> <li>• 방화복 상의는 개인휴대장비를 걸 수 있는 고리가 부착되어 있으며, 지퍼는 상하 방향 열림·닫힘 방식일 것.</li> <li>• 상의의 지퍼부위 및 소매끝에는 5cm 이상의 물흡착방지천이 부착되어 있으며, 겉감의 인열강도는 경사, 위사 방향으로 각각 100N이상이며, 중간층, 안감, 물흡착방지천의 인열강도는 경사, 위사 방향으로 각각 23N이상일 것.</li> <li>• 반사테이프의 폭은 70mm이상, 반사성능은 250cd/lx/m<sup>2</sup> 이상일 것.</li> <li>• 겉감의 인장강도는 경사, 위사 방향으로 63kgf이상 이며 중간층의 투습도는 8,000g/m<sup>2</sup> · 24h이상일 것 .</li> <li>• 특수방화복의 완성체 시료는 약품의 80%이상 흘러내려야 하고 약품이 시료의 안쪽면까지 침투하지 않을 것.</li> <li>• 특수방화복 치수는 1호~9호로 나누어져 있으며, 총중량은 약 4.0kg 이하일 것.</li> <li>• 특수방화복은 한국소방산업기술원으로부터 KFI인정 및 검정을 받은 제품일 것.</li> </ul>
<b>비 고</b>	