소방용 방화복

KFI 한국소방산업기술원 인 정 품

SCA1203N-3

화재진압 및 인명구조 활동시 작업자의 신체를 보호하기 위하여 착용하는 개인용 보호복으로 기존 방화복에 비해 경량으로 제작되어 뛰어난 활동성과 착용감을 보장



※ PTFE필름이 내부안감에 결합되어 있어 외부적인 열이나 충격에 대한 보호가 뛰어나며 내구성이 우수함



칼라
상향으로 세울 수 있는 구조로 열풍으로부터 목부위 보호

휴대장치고리

무전기주머니

반사테이프
고휘도 반사테이프로 어두운 곳에서도 착용자의 위치 식별 가능

앞채움용덮개
자크 및 벨크로에 의한 2중 차단장치로 열풍차단 효과 증대

손목조절끈

소매
토시형태의 손바닥 및 손목보호대



멜빵
신축성 높은 소재를 사용하여 편안한 착용감 제공

허리밴드
체격에 따라 조절가능

무릎보호대

반사테이프

발목조절지퍼



광폭보호커버
목부위의 열침투방지효과는 물론 탈부착이 용이하여 공기호흡기 안면부 착용시 지장이 없는 구조여서 안전하고 편안한 작업활동 지원



소매
팔을 위로 올리고 내릴 때 흘러내리거나 올라가지 않도록 하였으며 열풍방지효과로 안전성 극대화



멜빵
세탁시 멜빵의 훼손을 방지할 수 있는 분리구조 적용



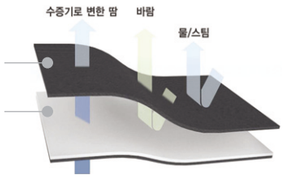
발목조절지퍼
바지 하단을 지퍼로 처리하여 폭조절과 열풍차단 동시 만족



2중 지퍼
보다 편리한 2중 지퍼로 쉽고 빠르게 착용

제품의 구성

외부로부터 침투되는 물은 차단시키고 신체내부의 땀은 외부로 방출시켜 착용자의 편안한 작업을 도와줍니다.



겉감
방향족 폴리아미드계 섬유 100%

안감
PTFE필름 + 방향족 폴리아미드계 섬유

제품의 성능

주요시험항목	시 험 기 준
열통과시험	1,000$^{+50}_{-0}$ ℃에서 4분 후 47℃ 이하
방 염 성 능	잔염시간 2초 이내, 탄화길이 10㎝ 이내
내 열 시 험	260$^{+5}_{-0}$ ℃에서 5분 후 분리, 용융, 적하되지 않음
내 수 축 성	5% 이내
인 열 강 도	25N 이상
인 장 강 도	630N 이상
투 습 도	8,000 g/㎡ · 24h 이상
반 사 성 능	250 cd/lx/㎡이상
총 중 량	3.1kg 이하

소방용 방화복 사이즈

방화복 상의

(단위 : ㎝)

구 분	1호	2호	3호	4호	5호	6호	7호
기준신장	165cm 이하	165~170	171~175	176~180	181~185	186~190	191 이상
어 깨 넓 이	48	50	52	54	56	58	60
소 매 길 이	57.5	59	60.5	62	63.5	65	66.5
소매밑단둘레	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39
가 슴 둘 레	115	120	125	130	140	150	160
상 의 장	78	80	82	84	86	88	90
밑 단 둘 레	115	120	125	130	140	150	160

방화복 하의

(단위 : ㎝)

구 분	1호	2호	3호	4호	5호	6호	7호
기준신장	165cm 이하	165~170	171~175	176~180	181~185	186~190	191 이상
총 장	94	98	102	106	110	114	118
허 리 둘 레	89	94	99	104	109	114	119
엉덩이둘레	118	122	126	130	134	138	142
다 리 길 이	64	67	70	73	76	79	82
밑 둘 레	50	53	56	59	62	65	68