



New Workman Plus

# Tyvek® 500

DuPont™ Tyvek® 500, 모델 New Workman Plus. 후드 부착형 전신보호복. 내부 솔기. 손목, 발목, 안면부에 고무 밴드 처리. 허리에 고무 밴드 접착. Tyvek® 지퍼 및 지퍼 덮개. 회색.

이름	설명
제품 참조 번호	TYVCHF5SGYK0
원단 및 소재	Tyvek® New Workman Plus
디자인	고무 밴드 처리된 후드 부착형 전신 보호복
솔기	봉제(내부)
컬러	회색
사이즈	SM, MD, LG, XL, 2XL, 3XL
수량/박스	50개/박스, 개별 포장

## 제품 특성 & 상세 정보

DuPont™ Tyvek® 500, 모델 New Workman Plus. 회색. 후드 부착형 전신 보호복. 색상은 회색이며 사이즈 SM~3XL 선택 가능. 머리 회전 시 최적의 착용감을 위한 3-piece 후드. 안면부, 손목, 발목, 허리에 고무밴드 처리. Tyvek® 지퍼 및 지퍼 덮개.

Tyvek® 보호복은 플래시 스펀 고밀도 폴리에틸렌 원단으로 만들어졌으며, 보호력과 내구성, 편안함을 균형있게 제공합니다. 공기와 수증기가 모두 통과할 수 있음에도 수성 액체와 에어로졸은 통과시키지 않습니다. 미세한 입자성 물질과 섬유질(1마이크론 이하 크기)에 대해 탁월한 보호력을 제공하고, 보풀이 매우 적고 정전기 방지 처리가 되어 있으며, 실리콘을 첨가하지 않았습니다.

Tyvek® 500, 모델 New Workman Plus의 용도는 제약 산업, 일반 화학, 석유 및 가스 산업, 페인트 스프레이, 일반 유지 보수, 사용자와 환경 모두를 보호해야 하는 작업 등 다양합니다.

- 한국산업안전보건공단 인증 화학물질용 보호복, 전신보호복 5, 6형식
- 내부 봉제 솔기
- 보호력 강화를 위한 타이벡® 지퍼와 지퍼 덮개

## 필요한 추가 장비

- 위험 요소 평가 결과를 바탕으로 호흡기와 눈, 머리, 손, 발 등을 보호할 수 있는 적절한 개인안전 보호구를 착용하십시오.

## 물리적 특성



듀폰 화학 보호복에 사용되는 원단의 기계적 성능과 관련된 정보는 테스트 방법 및 관련 유럽 기준에 따라 확인 가능합니다. 내마모성, 굴곡저항, 인장강도, 뚫림저항과 같은 성능들은 보호력을 평가할 때 도움이 될 수 있습니다.

속성	테스트 방법	전형적인 결과	EN
굴곡 저항	노동부고시 제 2017-64호	> 1000 회	1 수준 이상 <sup>1</sup>
뚫림 강도	노동부고시 제 2017-64호	>5 N	1 수준 이상 <sup>1</sup>
마모저항	노동부고시 제 2017-64호	> 10 회	1 수준 이상 <sup>1</sup>
색상	N/A	회색	N/A
연소 저항	노동부고시 제 2017-64호	불꽃 통과	1 수준 이상 <sup>1</sup>
인열 강도	노동부고시 제 2017-64호	>10 N	1 수준 이상 <sup>1</sup>
인장 강도	노동부고시 제 2017-64호	>30 N	1 수준 이상 <sup>1</sup>

1 한국산업안전보건공단 고용노동부고시 제 2017-64호 또는 EN 14325에 의거함 2 EN 14126에 따름 3 EN 1073-2에 따름 4 EN 14116에 따름 12 EN 11612에 따름 5 전면 Tyvek® / 후면 6 ASTM D-572에 따른 테스트에 기반함 7 추가 정보, 제한 및 경고는 지침을 참조하십시오. > 초과 < 미만 N/A 해당 사항 없음 STD DEV 표준 편차

## 보호복 성능



보호복의 보호력과 관련된 정보는 유럽 기준에 따릅니다. 여기에는 방사능 오염 미립자에 대한 보호력, 솔기 강도, 보관 수명 등의 중요한 특징이 포함됩니다. 누설율 및 액체 침투 저항성에 대한 내용도 보호복 형식에 따라 세부 정보를 확인하실 수 있습니다.

속성	테스트 방법	전형적인 결과	EN
5형식 전신보호복 완성품 시험 성능 수준 (에어로졸 누설율)	노동부고시 제 2017-64호	적합	N/A
6형식 전신보호복 완성품 시험 성능 수준 (액체 연무)	노동부고시 제 2017-64호	적합	N/A
사용 기한	N/A	5 년	N/A
솔기 강도	노동부고시 제 2017-64호	>30 N	1 수준 이상 <sup>1</sup>

1 한국산업안전보건공단 고용노동부고시 제 2017-64호 또는 EN 14325에 의거함 3 EN 1073-2에 따름 12 EN 11612에 따름 13 EN 11611에 따름 5 전면 Tyvek® / 후면 6 ASTM D-572에 따른 테스트에 기반함 7 추가 정보, 제한 및 경고는 지침을 참조해주시시오. 11 평균 10벌의 방호복, 3가지 활동, 3가지 검침계에 기반함 > 초과 < 미만 N/A 해당 사항 없음 \* 최저 단일 값에 기반함

## 침투 및 반발



액체 화학물질에 노출되는 보호복 원단의 침투와 흡수, 반발 지수를 측정할 때에는 EN ISO 6530 시험방법을 사용합니다. 시험 결과는 듀폰 원단이 30% 황산 및 10% 수산화나트륨에 대해 침투 저항과 반발 성능을 제공함을 보여줍니다.

속성	테스트 방법	전형적인 결과	EN
액체 반발, 수산화나트륨 (10%)	노동부고시 제 2017-64호	>95 %	3수준
액체 반발, 황산 (30%)	노동부고시 제 2017-64호	>95 %	3수준
액체 침투, 수산화나트륨 (10%)	노동부고시 제 2017-64호	<5 %	2수준
액체 침투, 황산 (30%)	노동부고시 제 2017-64호	<5 %	2수준

## 경고

- 여기에 제공된 정보는 정보 게재일에 듀폰이 알고 있는 내용과 일치합니다. 이 정보는 새로운 정보 및 지식이 입수되면 수정될 수 있습니다. 제공된 데이터는 제품 특성의 정상적인 범위 내에 들며, 지정된 특정 물질과만 관련이 있습니다. 달리 명시되지 않은 경우, 해당 물질이 다른 물질이나 첨가물과 함께 사용되었다면 본 데이터가 유효하지 않을 수 있습니다. 제공된 데이터를 사양 한계 설정에 사용하거나, 단독으로 설계의 밑바탕으로 사용해서는 안됩니다. 본 데이터는 여러분이 어느 소재의 특정 목적 적합성을 직접 판단하기 위해 실시해야 할 수도 있는 테스트를 대체하지 못합니다. 듀폰은 실제 최종 사용자 환경의 모든 변수들을 예측할 수 없기 때문에 이 정보의 사용과 관련하여 어떠한 보증도 하지 않으며, 어떠한 책임도 지지 않습니다. 여기에 수록된 어떤 내용도 사용 허가나 특허권 침해를 조장하는 근거로 간주될 수 없습니다. 여기에 제공된 정보는 정보 게재일에 듀폰이 알고 있는 내용과 일치합니다. 이 정보는 새로운 정보 및 지식이 입수되면 수정될 수 있습니다. 제공된 데이터는 제품 특성의 정상적인 범위 내에 들며, 지정된 특정 물질과만 관련이 있습니다. 달리 명시되지 않은 경우, 해당 물질이 다른 물질이나 첨가물과 함께 사용되었다면 본 데이터가 유효하지 않을 수 있습니다. 제공된 데이터를 사양 한계 설정에 사용하거나, 단독으로 설계의 밑바탕으로 사용해서는 안됩니다. 본 데이터는 여러분이 어느 소재의 특정 목적 적합성을 직접 판단하기 위해 실시해야 할 수도 있는 테스트를 대체하지 못합니다. 듀폰은 실제 최종 사용자 환경의 모든 변수들을 예측할 수 없기 때문에 이 정보의 사용과 관련하여 어떠한 보증도 하지 않으며, 어떠한 책임도 지지 않습니다. 여기에 수록된 어떤 내용도 사용 허가나 특허권 침해를 조장하는 근거로 간주될 수 없습니다.
- 본 보호복은 방염 성능을 제공하지 않습니다. 열, 화염, 스파크 주변 및 가연성 환경에서 사용하지 마십시오.