



제품 정보

DuPont™ Tyvek® IsoClean®, 모델 IC109S WH 옵션 0S. 후드 부착형 전신보호복. 내부 솔기. 셋 슬리브. 손목, 발목에 고무 밴드 처리. 지퍼 및 지퍼 덮개. Gripper™ 미끄럼 방지 밀착이 있는 장화 부착 일체형. 감마선 멸균 처리. 흰색.

속성

제품 참조 번호	IC109SWHxx0025yy (xx=size;yy=option code) ?
원단 및 소재	Tyvek® IsoClean®
디자인	고무 밴드 처리된 후드 및 장화 부착형 전신 보호복
솔기	봉제(내부)
컬러	흰색
수량/박스	25개/박스
옵션 코드	0S

기능

- 봉제 솔기는 보호복 소재의 단면을 여러개의 연결된 실로 바느질한 강하고 내구성 있는 솔기입니다
- 손목과 발목 부위의 밀착도를 높이기 위한 손목 및 발목 고무밴드 처리
- 안면부에 고무 밴드 처리가 된 후드 부착
- 착탈의에 용이한 전면 지퍼
- 보호복과 동일한 소재의 지퍼 덮개
- 미끄럼 방지 및 내구성 강화를 위한 Gripper™ 밀착이 있는 장화 부착

사이즈 테이블

DCODE	제품 사이즈
D15539014	MD
D15539015	LG
D15539016	XL
D15539017	2X
D15539018	3X

물리적 특성

속성	테스트 방법	전형적인 결과	STDDEV
중량	ASTM D3776	1.33 oz/yd ²	0.06 oz/yd ²
파열 강도 - 물렌버스트	ASTM D774	44 psi	7 psi
파단 강도 - 그랩법 (MD)	ASTM D5034	14 lb _f	2 lb _f
파단 강도 - 그랩법 (CD)	ASTM D5034	20 lb _f	3 lb _f
박테리아 여과 효율 (3.0 micron)(후드)	ASTM F2101	98.40%	0.90%
박테리아 여과 효율 (3.0 micron)(마스크)	ASTM F2101	>94 %	
내수압	AATCC 127	74 cm H ₂ O	10 cm H ₂ O
입차 여과 효율 (at 0.1 micron)	ASTM F2299	>80 %	
의복가연성	16 CFR 1610	1 수준	

기술 데이터 시트

1 한국산업안전보건공단 고용노동부고시 제 2020-35호 또는 EN 14325에 의거함 | 2 EN 14126에 따름 | 3 EN 1073-2에 따름 | 4 EN 14116에 따름 | 5 EN 11612에 따름 | 6 전면 Tyvek® / 후면 | 7 추가 정보, 제한 및 경고는 지침을 참조하십시오. | > 초과 | < 미만 | N/A 해당 사항 없음 | STD DEV 표준 편차 |

투과 데이터 DUPONT™ TYVEK® ISOCLEAN®

위험 요소 / 화학물질 이름	물리적 상태	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	TIME 150	ISO
Carboplatin (10 mg/ml)	Liquid	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquid	154-93-8	imm	imm	>240	5	<0.3	0.001			
Cisplatin (1 mg/ml)	Liquid	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Liquid	50-18-0	imm	>10	>240	5	na	0.003			
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Liquid	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Liquid	51-21-8	imm	imm	imm		na	0.001			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Liquid	95058-81-4	imm	>60	>240	5	<0.4	0.005			
Ifosfamide (50 mg/ml)	Liquid	3778-73-2	imm	imm	>60	3	na	0.003			
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Liquid	63121-00-6	imm	imm	imm		na	0.001			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquid	52-24-4	imm	imm	imm		na	0.001			

주의

명시된 투과 데이터는 발행 날짜에 유효한 시험방법에 따라 독립적인 공인 시험 연구소가 듀폰에게 제공한 것입니다 (EN ISO 6529 (방법 A와 B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3). 일반적으로 데이터는 세 시험 결과치의 평균값입니다. 모든 화학 물질들은 별도의 언급이 없는 한, 95 (w/w)이상의 농도로 상온과 상압 조건(20°C~27°C 사이)에서 시험되었습니다. 온도는 파과 시간에 중대한 영향을 미칠 수 있습니다. 투과 속도는 일반적으로 높은 온도에서 빨라집니다. 누적 투과값은 정상 상태 투과율에 기초하여 측정 또는 산정되었습니다. 세포 독성 화학 물질 테스트는 ASTM D6978 또는 ISO 6529에 의거 표준화된 파과 시간 0.01 µg/cm²/분을 기준으로 하여 27°C의 테스트 온도에서 실시되었습니다. 화학작용제 (Lewisite, Sarin, Soman, Mustard, Tabun and VX 신경 작용제)는 MIL-STD-282 기준에 의거 22°C, 또는 FINABEL 0.7 기준에 의거 37°C 온도 조건에서 시험되었습니다. Tyvek®의 투과 데이터는 흰색 Tyvek® 500/Tyvek® 600에만 적용되며 다른 스타일이나 색상의 Tyvek®에는 적용되지 않습니다. 투과 데이터는 일반적으로 하나의 화학 물질을 대상으로 측정됩니다. 혼합물의 투과 특성은 많은 경우 개별 화학물질의 작용 방식과 상당히 다를 수 있습니다. 발행된 장갑의 투과 데이터는 ASTM F739와 ASTM F1383에 의거합니다. 발행된 장갑의 변성 데이터는 중량 측정 방식을 따랐습니다. 이 방식은 장갑 소재의 한 면을 시험 화학물질에 4시간 동안 노출시킵니다. 노출 후 중량 변화율은 다음 4개의 시간 간격으로 측정됩니다: 5, 30, 60, 240분. 변성 데이터 등급: E - 우수 0-10% 무게 변화 G - 양호 11-20% 무게 변화 F - 보통 21-30% 무게 변화 P - 미흡 31-50% 무게 변화 NR - 권장되지 않음 50% 이상 무게 변화 NT - 테스트되지 않음 변성 데이터는 화학 물질에 노출된 뒤의 물리적 변화입니다. 일반적으로 팽창, 주름, 변질 또는 파괴 현상이 나타납니다. 강도 저하가 발생할 수도 있습니다.

제공된 투과 데이터는 원하시는 용도에 적합한 보호 원단, 보호복, 안전장갑 또는 액세서리 선택을 돕기 위한 위험 평가의 일부로 사용하십시오. 파과 시간은 안전한 착용 시간과 상이합니다. 파과 시간은 보호력의 지표이나, 그 결과는 테스트 방법 및 시관에 따라 달라질 수 있습니다. 보호복이 오염된 후 얼마나 더 오래 착용할 수 있는지는 파과 시간 하나만으로 판단하기 어렵습니다. 안전한 착용 시간은 물질의 투과 작용과 독성, 작용 조건, 그리고 노출 조건(예: 온도, 압력, 농도, 물리적 상태)에 따라 파과 시간보다 길거나 짧을 수 있습니다.

투과 데이터 최신 업데이트: 2020/5/5

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.

경고

기술 데이터 시트

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 데

이터는 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.

솔기와 개봉부는 원단보다 보호력이 낮습니다.

유의 : 위험하거나 감염성이 있는 액체로부터의 보호 성능이 사용에 적합한 수준인지 확인하기 위해서는 추가적인 보호력에 대한 테스트가 필요합니다.

제공되는 데이터는 제품 사양을 구성하지 않습니다.

DuPont™ SafeSPEC™ - We're here to help

Our powerful web-based tool can assist you with finding the appropriate DuPont garments for chemical and controlled environment hazards.





듀폰개인안전사업부
SafeSPEC™

[in. DuPont Personal Protection](#)

[DuPont Personal Protection](#)

 **듀폰개인안전사업부**

발행일: 1월 12, 2026

별도의 언급이 없는 한 DuPont™, 듀폰 타원형 로고 및 ™,SM 또는 ®로 표기 되는 모든 상표는 DuPont de Nemors, Inc. 와 그 제휴사의 소유입니다. Copyright © 2024 DuPont de Nemours Inc.