



QC00990YLNL

DuPont™ Tychem® 2000 Tape

DuPont™ Tychem® 2000 테이프. 화학물질 보호 테이프, CE Cat.I 인증. 95종의 화학물질에 대해 테스트. 너비 48mm, 길이 55m. 노란색.

이름	설명
제품 참조 번호	QC0990YL000012NL
원단 및 소재	Tychem® 2000
디자인	테이프
컬러	노란색
사이즈	프리 사이즈
수량/박스	12개/박스
옵션 코드	NL

제품 특성 & 상세 정보

DuPont™ Tychem® 2000 테이프 - 신축성 있는 화학물질 보호 테이프. Tychem® 2000 수준의 보호력을 갖춘 테이프로 접착력을 통해 위험 환경에서의 안전성을 향상시킵니다. 화학물질용 장갑과 Tychem®, Tyvek®, ProShield® 보호복의 연결부에 주로 사용됩니다.

더 나아가 보호복과 호흡보호구 또는 (발목 부분의) 장화 사이나 지퍼 덮개를 테이핑하는 데 사용할 수도 있습니다.

- 개인보호장비, 카테고리 I

- 무기 산과 염기성 물질에 대한 보호력 제공
- 95종의 화학물질에 대한 투과 저항 데이터를 가지고 있으며 화학보호복의 보호력과 함께 비교, 조합 가능
- 높은 신장력을 통한 확실하고 매끄러운 접착
- 최적의 신축성과 접착력
- 비교적 부담이 적은 화학 물질 노출 환경에서 타입 3, 4, 5, 6 보호복과 함께 사용 가능

사이즈

Dcode	제품 사이즈
D15542741	One size

투과 데이터



투과란 고체, 액체 또는 기체성 화학물질이 분자 수준에서 보호복의 원단을 통과하는 화학작용을 의미합니다. 투과 데이터는 특정 용도에 가장 적합한 보호복을 선택할 때, 또한 보호복을 얼마나 오랫동안 안전하게 착용할 수 있는지 예상할 때 도움이 됩니다. 듀폰 원단의 투과 저항을 측정시 표준화된 시험 방법을 사용하며, 시험 결과는 특정 화학물질명, 화학물질 계열 또는 원단별로 확인하실 수 있습니다.

위험 요소 / 화학물질 이름	물리적 상태	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Acetic acid (>95%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		3	0.05 ppm			
Acetic acid ethyl ester	Liquid	141-78-6	imm	imm	imm		12.7	0.11 ppm			
Acetone	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Acetonitrile	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Acroleic acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Acrylic acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Acrylonitrile	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Amido sulfonic acid (15%)	Liquid	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Amino benzene	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Ammonia (gaseous)	Vapor	7664-41-7	imm	imm	imm		3.1	0.001			
Ammonium hydroxide (28% - 30%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		62	0.035			
Aniline	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Benzenamine	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Black Liquor (mix)	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Bromine	Liquid	7726-95-6	imm	imm	imm		>50	0.0064			
Butadiene, 1,3- (gaseous)	Vapor	106-99-0	imm	imm	imm		>12	0.001			
Butanal, n-	Liquid	123-72-8	imm	imm	imm		22	0.0063			
Butanol, 1-	Liquid	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butanol, n-	Liquid	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butyl alcohol, n-	Liquid	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butyraldehyde, n-	Liquid	123-72-8	imm	imm	imm		22	0.0063			
Carbon disulfide	Liquid	75-15-0	imm	imm	imm		4367	0.0057 ppm			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquid	154-93-8	49* /129	>240	>240	5	0.012	<0.01		>240	5
Caustic ammonia (28% - 30%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		62	0.035			
Caustic soda (50%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.016	0.016	<7.7	>480	6
Chlorine (20 ppm)	Vapor	7782-50-5		>480 ⁸							
Chlorine (gaseous)	Vapor	7782-50-5	imm	imm	imm		>50	0.2			
Chloro 2-nitrobenzene, 1-	Solid	88-73-3	15	15	15	1	4.1	0.1			
Chloro acetic acid (80%)	Liquid	79-11-8	>480	>480	>480	6	0.038	0.038	<18.3	>480	6
Chloro ethanol, 2-	Liquid	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			

위험 요소 / 화학물질 이름	물리적 상태	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Chloro form	Liquid	67-66-3	imm	imm	imm		348	1 ppm			
Cresol o-	Liquid	95-48-7	12	13	20	1	15.3	0.0174			
Cresols, mixed isomers	Liquid	1319-77-3	70	71	77	3	11.7	0.0169			
Cresylic acid	Liquid	1319-77-3	70	71	77	3	11.7	0.0169			
Cyanoethylene	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Cyanomethane	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Liquid	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
Diaminoethane, 1,2-	Liquid	107-15-3	25	>480	>480	6	0.004	0.005			
Dichloro methane	Liquid	75-09-2	imm	imm	imm		>50	0.001			
Diesel automotive test fuel	Liquid	mix	imm	imm			3.29	0.01			
Diethyl amine	Liquid	109-89-7	imm	imm	imm		64.3	0.017 ppm			
Dimethyl acetamide, N,N- (8%)	Liquid	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dimethyl formamide, N,N-	Liquid	68-12-2	imm	imm	>480	6	0.73	0.001			
Dimethyl ketal	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Dimethyl ketone	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Diphenyl methane diisocyanate, 4,4'- (50 °C, molten)	Liquid	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Disodium sulfide (60% (slurry))	Liquid	1313-82-2		>480	>480	6	<0.1	0.052			
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Liquid	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
DuPont Activator 193S (mix)	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
DuPont Activator 4505S (mix)	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
DuPont Activator 4507S (mix)	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Epoxy ethane (gaseous)	Vapor	75-21-8	imm	imm	imm		170	0.02			
Ethane 1,2-diol	Liquid	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethane nitrile	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Ethyl acetate	Liquid	141-78-6	imm	imm	imm		12.7	0.11 ppm			
Ethyl ethanamine, N-	Liquid	109-89-7	imm	imm	imm		64.3	0.017 ppm			
Ethyl nitrile	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Ethylene carboxylic acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Ethylene chlorohydrin	Liquid	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			
Ethylene diamine	Liquid	107-15-3	25	>480	>480	6	0.004	0.005			

위험 요소 / 화학물질 이름	물리적 상태	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO

Ethylene glycol	Liquid	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethylene oxide (gaseous)	Vapor	75-21-8	imm	imm	imm		170	0.02			
Ethylene tetrachloride	Liquid	127-18-4	imm	imm	imm		>400	0.11 ppm			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Liquid	51-21-8	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
Formalin (3.7%, 1-1.5% Methanol)	Liquid	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Formalin (37% (10-15% Methanol))	Liquid	50-00-0	imm	imm	>480	6	0.84	0.0048			
Fuel oil	Liquid	68476-30-2	imm	imm	imm		1.776	0.01			
Glutaral (5%)	Liquid	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<48	>480	6
Glutaraldehyde (5%)	Liquid	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<48	>480	6
Glycol alcohol	Liquid	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Glycol chlorohydrin	Liquid	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			
Green Liquor (mix)	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Hexamethylene diisocyanate	Liquid	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13.0	>480	6
Hexane n-	Liquid	110-54-3	imm	imm	imm		407	0.035 ppm			
Hydrochloric acid (37%)	Liquid	7647-01-0	65	140	450	5	0.746	0.01			
Hydrofluoric acid (48-51%)	Liquid	7664-39-3	166*/200	446	>480	6	<0.12	0.025	9.3	>480	6
Hydrogen chloride (gaseous)	Vapor	7647-01-0	imm	imm	imm						
Hydrogen fluoride (20-27 °C, gaseous)	Vapor	7664-39-3	imm	imm			6	0.2 ppm			
Hydrogen peroxide (30%)	Liquid	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Hydrogen peroxide (50%)	Liquid	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Hydrogen peroxide (70%)	Liquid	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Hydroxy toluene, o-	Liquid	95-48-7	12	13	20	1	15.3	0.0174			
Isopropanol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Isopropanol (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		6.3	0.0097			
Isopropyl alcohol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Isopropyl alcohol (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		6.3	0.0097			
KR-2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (20%)	Liquid	2682-20-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
KR-Benzisothiazol 1,2- (20%)	Liquid	2634-33-5	>480	>480	>480	6	<0.061	0.061	<30	>480	6
KR-Chemguard S-764P14A	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<5	>480	6

위험 요소 / 화학물질 이름	물리적 상태	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO

KR-Spectracide® (50% Malathion, 44% Aromatic Solvent)	Liquid	mix	imm	imm	imm		309	0.0242			
Ketone propane	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Limonene d-	Liquid	5989-27-5	imm	imm	imm		29.8	0.02			
Lithium chloride (20%)	Liquid	7447-41-8	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Lithium hydroxide (14.9%)	Liquid	1310-65-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Mercury	Liquid	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Methanol	Liquid	67-56-1	imm	imm	imm		358.7	0.92 ppm			
Methyl 4-isopropenyl-1-cyclohexene, 1-	Liquid	5989-27-5	imm	imm	imm		29.8	0.02			
Methyl acetyl	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Methyl benzol	Liquid	108-88-3	imm	imm	imm			0.04			
Methyl chloride (gaseous)	Vapor	74-87-3	imm	imm	>480	6	0.23	0.001			
Methyl cyanide	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Methyl ketone	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Methyl phenols	Liquid	1319-77-3	70	71	77	3	11.7	0.0169			
Methyl salicylate	Liquid	119-36-8	<15	<15	>480	6	0.5	0.01			
Methylene chloride	Liquid	75-09-2	imm	imm	imm		>50	0.001			
Methylene diphenyl diisocyanate, 4,4'- (50 °C, molten)	Liquid	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Mineral spirit	Liquid	64475-85-0	imm	imm	imm						
Nitric acid (70%)	Liquid	7697-37-2	465	>480	>480	6	<0.025	0.025	<0.4	>480	6
Nitro benzene	Liquid	98-95-3	imm	imm	imm		17.7	0.001			
Nitro chlorobenzene, p-	Solid	100-00-5	imm	imm	imm		2.3	0.1			
Nitro toluene, p-	Solid	99-99-0	imm	imm	imm		14	0.1			
Oleum (103% (13% free SO3))	Liquid	8014-95-7	220	230	430	5	1.13	0.03			
Oleum (20% free SO3)	Liquid	8014-95-7	30	60	420	5	1.126	0.01			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
Pentanedial, 1,5- (5%)	Liquid	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<48	>480	6
Phenol (85%)	Liquid	108-95-2	imm	11	>480	6	0.4	0.05			
Phenyl amine	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Polymethylene polyphenyle isocyanate (p-MDI)	Liquid	9016-87-9	>480	>480	>480	6	0.0303	0.0303	<14.5	>480	6
Potassium cyanide (10%)	Liquid	151-50-8	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6

위험 요소 / 화학물질 이름	물리적 상태	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Potassium hydroxide (45%)	Liquid	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	0
Potassium permanganate (sat)	Liquid	7722-64-7	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Propan -2-ol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Propan -2-ol (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		6.3	0.0097			
Propan -2-one	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Propene acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Propenenitrile, 2-	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Propenoic acid nitrile	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Pyroacetic ether	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Sodium cyanide (45%)	Liquid	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Sodium hydroxide (50%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.016	0.016	<7.7	>480	6
Sodium hypochlorite (15%)	Liquid	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Sodium hypochlorite (5.25-6%)	Liquid	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Sodium metabisulphite (38%)	Liquid	7681-57-4		imm							
Sodium silicate (40-42%)	Liquid	6834-92-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Sulfamic acid (15%)	Liquid	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfamidic acid (15%)	Liquid	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfur dioxide	Vapor	7446-09-5	imm	imm			>29	0.14			
Sulfuric acid (>95%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Sulfuric acid fuming (103% (13% free SO3))	Liquid	8014-95-7	220	230	430	5	1.13	0.03			
Sulfuric acid fuming (20% free SO3)	Liquid	8014-95-7	30	60	420	5	1.126	0.01			
Tetrachloro ethylene, 1,1,2,2-	Liquid	127-18-4	imm	imm	imm		>400	0.11 ppm			
Tetrahydrofuran	Liquid	109-99-9	imm	imm	imm			0.05			
Tetramethyl ammonium hydroxide (25%)	Liquid	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquid	52-24-4	69* /93	>240	>240	5	0.02	<0.01		>240	5
Toluene	Liquid	108-88-3	imm	imm	imm			0.04			
Toluene diisocyanate, 2,4-	Liquid	584-84-9	imm	imm	imm		7	0.01			
Toluene diisocyanate, 2,4- (80%)	Liquid	584-84-9	59	60	97	3	6.75	0.0281			
Trichloro benzene, 1,2,4-	Liquid	120-82-1	imm	imm	imm		8.4	0.001			
Trichloro methane	Liquid	67-66-3	imm	imm	imm		348	1 ppm			

위험 요소 / 화학물질 이름	물리적 상태	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Trifluoro ethanol, 2,2,2-	Liquid	75-89-8	imm	imm	imm						
Vinyl cyanide	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Vinyl ethylene (gaseous)	Vapor	106-99-0	imm	imm	imm		>12	0.001			
White Liquor	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

BTAct MDPR의 (실제) 파과 시간 [mins] BT0.1 0.1 μ g/cm²/분의 표준화된 파과 시간[mins] BT1.0 1.0 μ g/cm²/분의 표준화된 파과 시간 [mins] EN EN 14325에 따른 분류 SSPR (SSPR) 평형 상태 투과 속도 [μ g/cm²/min] MDPR (MDPR) 측정 가능 최소 투과 속도 [μ g/cm²/min] CUM480 480분 후 누적 투과량 [μ g/cm²] Time150 누적 투과량 150 μ g/cm²[mins] 에 도달하는 시간 ; ISO ISO 16602에 따른 분류 CAS CAS 번호 min 분 > ~보다 큰 < ~보다 작은 imm 즉시(< 10분) nm 시험 결과 없음 sat 포화 용액 N/A 해당 없음 na 달성되지 않음 GPR grade 분석을 위한 일반 시약 사용 * 제일

낮은 값에 기반 8 실제 파과 시간, 정상값 없음 DOT5 5분 후 변성 DOT30 30분 후 변성 DOT60 60분 후 변성
DOT240 240분 후 변성 BT1383 0.1 μ g/cm²/분의 표준화된 파과 시간[mins] acc. ASTM F1383

주의.