



QC00990YLNL

DuPont™ Tychem® 2000 Tape

Die Lieferung dieses Produkts ist derzeit bis auf Weiteres unterbrochen.

DuPont™ Tychem® 2000 Tape. Chemikalienschutz-Klebeband. Es ist zertifiziert (Kategorie I). Getestet gegen 95 Chemikalien. Breite 48 mm, Länge 50 m. Gelb.

Name	Beschreibung
Vollständige Artikelnummer	QC00990YLNL
Material	Tychem® 2000
Design	Band
Farbe	Gelb
Größen	Einheitsgröße
Anzahl	12 Rollen pro Karton

MERKMALE UND PRODUKTANGABEN

DuPont™ Tychem® 2000 Tape – Flexibles Chemikalienschutz-Klebeband mit dem Schutzgrad von Tychem® 2000, das sicher klebt zur Verbesserung des Sicherheitsgrads Ihrer PSA. In der Regel wird es zur Verbindung von Chemikalienschutzhandschuhen und Tychem®, Tyvek® oder ProShield® Schutzkleidung der Kategorie III verwendet. Es kann darüber hinaus zum Verkleben der Kapuze einer Schutzkleidung der Kategorie III mit der Maske, zum Verkleben von Hosenabschlüssen mit den Stiefeln sowie zum Verkleben von Reißverschlussabdeckungen verwendet werden.

- Zertifiziert nach Verordnung (EU) 2016/425.
- Kategorie I
- Schutz vor anorganischen Säuren und Basen
- Permeationsdaten sind für 95 Chemikalien verfügbar. Dies ermöglicht den Vergleich und die Abstimmung zwischen dem Schutzniveau der Chemikalienschutzkleidung
- Starke Dehnung für bessere und glattere Abdichtung
- Optimale Elastizität und Haftung
- Kann mit Schutzkleidung des Typs 3, 4, 5, 6 bei geringerer Chemikalienbelastung verwendet werden

GRÖSSEN

Produktgröße	Artikelnummer	Informationen hinzufügen
Einheitsgröße	D15542741	

PERMEATIONSDATEN



Permeation ist ein Vorgang, bei dem eine feste, flüssige oder gasförmige chemische Substanz ein Material auf molekularer Ebene durchdringt. Permeationsdaten helfen bei der Auswahl einer geeigneten Schutzkleidung und der Einschätzung der sicheren Tragedauer. Die Permeationsbeständigkeit von DuPont Materialien werden mit Hilfe standardisierter Testmethoden bestimmt. Die Ergebnisse können zum Beispiel nach Gefahrstoff, Stoffgruppe oder Material ausgewählt werden.

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Aceton	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Acetonitril	Flüssig	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Acroleinsäure	Flüssig	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Acrylnitril	Flüssig	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Acrylsäure	Flüssig	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Amido schwefelsäure (15%)	Flüssig	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Amido sulfonsäure (15%)	Flüssig	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Aminobenzol	Flüssig	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Ammoniak (gasförmig)	Gasförmig	7664-41-7	imm	imm	imm		3.1	0.001			
Ammonium hydroxid (28% - 30%)	Flüssig	1336-21-6	imm	imm	imm		62	0.035			
Anilin	Flüssig	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Benzenamin	Flüssig	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Black Liquor (mix)	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Butadien, 1,3- (gasförmig)	Gasförmig	106-99-0	imm	imm	imm		>12	0.001			
Butanal, n-	Flüssig	123-72-8	imm	imm	imm		22	0.0063			
Butanol, 1-	Flüssig	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butylalkohol, n-	Flüssig	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butyraldehyd, n-	Flüssig	123-72-8	imm	imm	imm		22	0.0063			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Flüssig	154-93-8	49* /129	>240	>240	5	0.012	<0.01		>240	5
Chlor (20 ppm)	Gasförmig	7782-50-5		>480 ⁸							
Chlor (gasförmig)	Gasförmig	7782-50-5	imm	imm	imm		>50	0.2			
Chlor essigsäure (80%)	Flüssig	79-11-8	>480	>480	>480	6	0.038	0.038	<18.3	>480	6
Chlor ethanol, 2-	Flüssig	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			
Chlor wasserstoff (gasförmig)	Gasförmig	7647-01-0	imm	imm	imm						
Chlor-2-nitrobenzol, 1-	Fest	88-73-3	15	15	15	1	4.1	0.1			
Chloroform	Flüssig	67-66-3	imm	imm	imm		348	1 ppm			
Cyanoethyl	Flüssig	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Cyanomethan	Flüssig	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Flüssig	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
DE-2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (20%)	Flüssig	2682-20-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
DE-Benzisothiazol 1,2- (20%)	Flüssig	2634-33-5	>480	>480	>480	6	<0.061	0.061	<30	>480	6
DE-Chemguard S-764P14A	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<5	>480	6
DE-Spectracide® (50% Malathion, 44% Aromatic Solvent)	Flüssig	mix	imm	imm	imm		309	0.0242			
Diaminoethan, 1,2-	Flüssig	107-15-3	25	>480	>480	6	0.004	0.005			
Dichlormethan	Flüssig	75-09-2	imm	imm	imm		>50	0.001			
Diethyl amin	Flüssig	109-89-7	imm	imm	imm		64.3	0.017 ppm			
Dimethyl acetamid, N,N- (8%)	Flüssig	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dimethyl formamid, N,N-	Flüssig	68-12-2	imm	imm	>480	6	0.73	0.001			
Dimethylketal	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Dimethylketon	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Dinatriumdisulfit (38%)	Flüssig	7681-57-4		imm							
Diphenyl methan-4,4'-diisocyanat (50 °C, geschmolzen)	Flüssig	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Flüssig	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
DuPont Aktivator 193S (mix)	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
DuPont Aktivator 4505S (mix)	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
DuPont Aktivator 4507S (mix)	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Epoxyethan (gasförmig)	Gasförmig	75-21-8	imm	imm	imm		170	0.02			
Essigsäure (>95%)	Flüssig	64-19-7	imm	imm	imm		3	0.05 ppm			
Essigsäureethylester	Flüssig	141-78-6	imm	imm	imm		12.7	0.11 ppm			
Ethan-1,2-diol	Flüssig	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethannitril	Flüssig	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Ethyl acetat	Flüssig	141-78-6	imm	imm	imm		12.7	0.11 ppm			
Ethylen diamin	Flüssig	107-15-3	25	>480	>480	6	0.004	0.005			
Ethylen glycol	Flüssig	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethylen oxid (gasförmig)	Gasförmig	75-21-8	imm	imm	imm		170	0.02			
Ethylencarbonsäure	Flüssig	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Ethylenchlorhydrin	Flüssig	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			
Ethylentetrachlorid	Flüssig	127-18-4	imm	imm	imm		>400	0.11 ppm			
Ethylethanamin, N-	Flüssig	109-89-7	imm	imm	imm		64.3	0.017 ppm			
Ethylnitril	Flüssig	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Flüssig	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Flüssig	51-21-8	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
Fluorwasserstoff (20-27 °C, gasförmig)	Gasförmig	7664-39-3	imm	imm			6	0.2 ppm			
Fluorwasserstoffsäure (48-51%)	Flüssig	7664-39-3	166* /200	446	>480	6	<0.12	0.025	9.3	>480	6
Formalin (3.7%, 1-1.5% Methanol)	Flüssig	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Formalin (37% (10-15% Methanol))	Flüssig	50-00-0	imm	imm	>480	6	0.84	0.0048			
Glutaral (5%)	Flüssig	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<48	>480	6
Glutaraldehyd (5%)	Flüssig	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<48	>480	6
Glycolchlorhydrin	Flüssig	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			
Glykolalkohol	Flüssig	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Green Liquor (mix)	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Heizöl Nr. 2	Flüssig	68476-30-2	imm	imm	imm		1.776	0.01			
Hexamethylen diisocyanat	Flüssig	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13.0	>480	6
Hexan, n-	Flüssig	110-54-3	imm	imm	imm		407	0.035 ppm			
Hydroxy toluol	Flüssig	1319-77-3	70	71	77	3	11.7	0.0169			
Hydroxytoluol, o-	Flüssig	95-48-7	12	13	20	1	15.3	0.0174			
Isopropanol	Flüssig	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Isopropanol (70%)	Flüssig	67-63-0	imm	imm	imm		6.3	0.0097			
Isopropyl alkohol	Flüssig	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Isopropyl alkohol (70%)	Flüssig	67-63-0	imm	imm	imm		6.3	0.0097			
Kalilauge (45%)	Flüssig	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	0
Kaliumcyanid (10%)	Flüssig	151-50-8	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Kaliumpermanganat (sat)	Flüssig	7722-64-7	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Kohlenstoffdisulfid	Flüssig	75-15-0	imm	imm	imm		4367	0.0057 ppm			
Kresol, Isomere	Flüssig	1319-77-3	70	71	77	3	11.7	0.0169			
Kresol, o-	Flüssig	95-48-7	12	13	20	1	15.3	0.0174			
Limonen, d-	Flüssig	5989-27-5	imm	imm	imm		29.8	0.02			

Lithiumchlorid (20%)	Flüssig	7447-41-8	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Lithiumhydroxid (14.9%)	Flüssig	1310-65-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methanol	Flüssig	67-56-1	imm	imm	imm		358.7	0.92 ppm			

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Methyl chlorid (gasförmig)	Gasförmig	74-87-3	imm	imm	>480	6	0.23	0.001			
Methyl phenol	Flüssig	1319-77-3	70	71	77	3	11.7	0.0169			
Methyl salicylat	Flüssig	119-36-8	<15	<15	>480	6	0.5	0.01			
Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexen, 1-	Flüssig	5989-27-5	imm	imm	imm		29.8	0.02			
Methylacetyl	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Methylbenzol	Flüssig	108-88-3	imm	imm	imm			0.04			
Methylcyanid	Flüssig	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Methylen diphenyldiisocyanat, 4,4'- (50 °C, geschmolzen)	Flüssig	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Methylenchlorid	Flüssig	75-09-2	imm	imm	imm		>50	0.001			
Methylketon	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Mineral spirit	Flüssig	64475-85-0	imm	imm	imm						
Natriumcyanid (45%)	Flüssig	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Natriumhypochlorit (15%)	Flüssig	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Natriumhypochlorit (5.25-6%)	Flüssig	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Natriumsilikat (40-42%)	Flüssig	6834-92-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Natriumsulfid (60% (slurry))	Flüssig	1313-82-2		>480	>480	6	<0.1	0.052			
Natronlauge (50%)	Flüssig	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.016	0.016	<7.7	>480	6
Nitro benzol	Flüssig	98-95-3	imm	imm	imm		17.7	0.001			
Nitrochlorbenzol, p-	Fest	100-00-5	imm	imm	imm		2.3	0.1			
Nitrotoluol, p-	Fest	99-99-0	imm	imm	imm		14	0.1			
Oleum (103% (13% free SO3))	Flüssig	8014-95-7	220	230	430	5	1.13	0.03			
Oleum (20% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	30	60	420	5	1.126	0.01			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Flüssig	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		>240	5
Pentanedial, 1,5- (5%)	Flüssig	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<48	>480	6
Phenol (85%)	Flüssig	108-95-2	imm	11	>480	6	0.4	0.05			
Phenylamin	Flüssig	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Polymethylene polyphenyle isocyanate (p-MDI)	Flüssig	9016-87-9	>480	>480	>480	6	0.0303	0.0303	<14.5	>480	6
Propan -2-ol	Flüssig	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Propan -2-ol (70%)	Flüssig	67-63-0	imm	imm	imm		6.3	0.0097			
Propanon	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Propanon, 2-	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Propennitril, 2-	Flüssig	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Propensäure	Flüssig	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Propensäurenitril	Flüssig	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Pyroessigsäure-Ether	Flüssig	67-64-1	imm	imm	imm		5.9				
Quecksilber	Flüssig	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Rauchende Schwefelsäure (103% (13% free SO3))	Flüssig	8014-95-7	220	230	430	5	1.13	0.03			
Rauchende Schwefelsäure (20% free SO3)	Flüssig	8014-95-7	30	60	420	5	1.126	0.01			
Salpetersäure (70%)	Flüssig	7697-37-2	465	>480	>480	6	<0.025	0.025	<0.4	>480	6
Salzsäure (37%)	Flüssig	7647-01-0	65	140	450	5	0.746	0.01			
Schwefeldioxid	Gasförmig	7446-09-5	imm	imm			>29	0.14			
Schwefelsäure (>95%)	Flüssig	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Sulfamidsäure (15%)	Flüssig	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Testdiesel	Flüssig	mix	imm	imm			3.29	0.01			
Tetrachlorethylen, 1,1,2,2-	Flüssig	127-18-4	imm	imm	imm		>400	0.11 ppm			
Tetrahydrofuran	Flüssig	109-99-9	imm	imm	imm			0.05			
Tetramethyl ammoniumhydroxid (25%)	Flüssig	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Thiotepa (10 mg/ml)	Flüssig	52-24-4	69* /93	>240	>240	5	0.02	<0.01		>240	5
Toluol	Flüssig	108-88-3	imm	imm	imm			0.04			
Toluol 2,4-diisocyanat	Flüssig	584-84-9	imm	imm	imm		7	0.01			
Toluol 2,4-diisocyanat (80%)	Flüssig	584-84-9	59	60	97	3	6.75	0.0281			
Trichlorbenzol, 1,2,4-	Flüssig	120-82-1	imm	imm	imm		8.4	0.001			
Trichlormethan	Flüssig	67-66-3	imm	imm	imm		348	1 ppm			
Trifluor ethanol, 2,2,2-	Flüssig	75-89-8	imm	imm	imm						
Vinylcyanid	Flüssig	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Vinylethylen (gasförmig)	Gasförmig	106-99-0	imm	imm	imm		>12	0.001			

Wasserstoffperoxid (30%)	Flüssig	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Wasserstoffperoxid (50%)	Flüssig	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Wasserstoffperoxid (70%)	Flüssig	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
White Liquor	Flüssig	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Ätzammoniak (28% - 30%)	Flüssig	1336-21-6	imm	imm	imm		62	0.035			
Ätznatron (50%)	Flüssig	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.016	0.016	<7.7	>480	6

BTAct (Tatsächliche) Durchbruchzeit bei MDPR [mins] BT0.1 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0,1 µg/cm²/min [mins]
 BT1.0 Normalisierte Durchbruchzeit bei 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Eingruppierung gemäß EN 14325 SSPR
 Permeationsrate im Gleichgewicht [µg/cm²/min] MDPR Niedrigste nachweisbare Permeationsrate [µg/cm²/min]
 CUM480 Kumulierte Permeationsmassen nach 480 min [µg/cm²] Time150 Zeit bis zum Erreichen einer kumulierten
 Permeationsmasse von 150 µg/cm² [mins] ISO Eingruppierung gemäß ISO 16602 CAS CAS-Nummer (Chemical

abstracts service registry number) min Minute > Größer als < Kleiner als imm Sofort (< 10min) nm Nicht getestet
sat Gesättigte Lösung N/A Nicht zutreffend na Nicht erreicht GPR grade Universal-Reagenztyp * Basierend auf
dem niedrigsten Einzelwert 8 Tatsächliche Durchbruchzeit; normalisierte Durchbruchzeit nicht verfügbar DOT5
Degradation nach 5 min DOT30 Degradation nach 30 min DOT60 Degradation nach 60 min DOT240 Degradation
nach 240 min BT1383 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0.1 µg/cm²/min [mins] acc. ASTM F1383

Wichtiger Hinweis.