



INFORMAZIONI DEL PRODOTTO

DuPont™ Tychem® 2000 C. Tuta con cappuccio. Cuciture rinforzate e nastrate. Elastico passadito. Elastico ai polsi, alle caviglie e attorno al viso. Doppia patta autoadesiva sulla cerniera e sul mento. Gialla.

ATTRIBUTI

| | |
|--------------------------------|---|
| Numero completo del componente | TCCHA5TYL00 |
| Tessuto | Tychem® 2000 C |
| Modello | Tuta da lavoro con cappuccio ed elastici, elastico per il pollice |
| Giunzione | Cucitura rinforzata e nastrata |
| Colore | Giallo |
| Taglie | SM, MD, LG, XL, 2X, 3X |
| Quantità cartone | 25 per scatola, confezioni singole |

FEATURES

- Certificato secondo Regolamento (UE) 2016/425
- Abbigliamento di protezione chimica, Categoria III, Tipo 3-B, 4-B, 5-B e 6-B
- EN 14126 (barriera contro agenti infettivi), EN 1073-2 (protezione contro contaminazione radioattiva)
- Trattamento antistatico (EN 1149-5) - all'interno
- Cuciture rinforzate e nastrate con un adesivo barriera per protezione e solidità
- Sistema di chiusura con zip e doppia patta autoadesiva per una protezione superiore

TABLE TAILLES

| TAGLIA PRODOTTO | NUMERO ARTICOLO | AGGIUNGI INFORMAZIONI |
|-----------------|-----------------|-----------------------|
| SM | D13494990 | |
| MD | D13494969 | |
| LG | D13395589 | |
| XL | D13395699 | |
| 2X | D13395560 | |
| 3X | D13494922 | |

PROPRIETÀ FISICHE

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|---------------------------------------|-----------------|--|------------------|
| Colore | N/A | Giallo | N/A |
| Esposizione a temperature elevate | N/A | Le cuciture degli indumenti si aprono a -98 °C | N/A |
| Peso base | DIN EN ISO 536 | 83 g/m ² | N/A |
| Resistenza all'abrasione ⁷ | EN 530 Metodo 2 | >1500 cicli | 5/6 ¹ |
| Resistenza alla penetrazione di acqua | DIN EN 20811 | >30 kPa | N/A |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|---|----------------------|--------------------------------|------------------|
| Resistenza alla perforazione | EN 863 | >10 N | 2/6 ¹ |
| Resistenza alla rottura per flessione ⁷ | EN ISO 7854 Metodo B | >5000 cicli | 3/6 ¹ |
| Resistenza alla rottura per flessione a -30°C | EN ISO 7854 Metodo B | >500 cicli | N/A |
| Resistenza alla trazione (MD) | DIN EN ISO 13934-1 | >100 N | 3/6 ¹ |
| Resistenza alla trazione (XD) | DIN EN ISO 13934-1 | >100 N | 3/6 ¹ |
| Resistenza allo frattura (Mullen Burst) | ISO 2758 | 500 kPa | N/A |
| Resistenza allo strappo trapezoidale (MD) | EN ISO 9073-4 | >10 N | 1/6 ¹ |
| Resistenza allo strappo trapezoidale (XD) | EN ISO 9073-4 | >10 N | 1/6 ¹ |
| Resistenza di superficie RH 25%, esterno ⁷ | EN 1149-1 | Nessun trattamento antistatico | N/A |
| Resistenza di superficie RH 25%, interno ⁷ | EN 1149-1 | < 2,5 · 10 ⁹ Ohm | N/A |
| Spessore | DIN EN ISO 534 | 185 m | N/A |

1 Secondo EN 14325 | 2 Secondo EN 14126 | 3 Secondo EN 1073-2 | 4 Secondo EN 14116 | 12 Secondo EN 11612 | 5 Tyvek® davanti / dietro |

6 In base alle prove secondo ASTM D-572 | 7 Vedere le istruzioni per l'uso per ulteriori informazioni, limitazioni e avvertenze | > Più grande di | < Più piccolo di

N/A Non applicabile | STD DEV Deviazione standard |

PRESTAZIONI DELL'INDUMENTO

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|--|--------------------------|----------------------|------------------|
| Conservabilità ⁷ | N/A | 10 anni ⁶ | N/A |
| Fattore di protezione ⁷ | EN 1073-2 | >5 | 1/3 ³ |
| Resistenza della cucitura | EN ISO 13935-2 | >125 N | 4/6 ¹ |
| Tipo 3: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Jet Test) | EN 17491-3 | Superato | N/A |
| Tipo 4: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Test di resistenza a liquidi nebulizzati) | EN ISO 17491-4, Metodo B | Superato | N/A |
| Tipo 5: Infiltrazione all'interno di particelle aeree solide | EN ISO 13982-2 | Superato | N/A |
| Tipo 6: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Test di resistenza agli spruzzi ridotti) | EN ISO 17491-4, Metodo A | Superato | N/A |

1 Secondo EN 14325 | 3 Secondo EN 1073-2 | 12 Secondo EN 11612 | 13 According to EN 11611 | 5 Tyvek® davanti / dietro |

6 In base alle prove secondo ASTM D-572 | 7 Vedere le istruzioni per l'uso per ulteriori informazioni, limitazioni e avvertenze |

11 Based on the average of 10 suits, 3 activities, 3 probes | > Più grande di | < Più piccolo di | N/A Non applicabile | * Basato sul più basso valore singolo |

COMFORT

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| Permeabilità all'aria (Metodo Gurley) | ISO 5636-5 | No | N/A |

2 Secondo EN 14126 | 5 Tyvek® davanti / dietro | > Più grande di | < Più piccolo di | N/A Non applicabile |

PENETRAZIONE E REPELLENZA

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|--|-----------------|------------------|------------------|
| Repellenza ai liquidi, Acido Solforico (30%) | EN ISO 6530 | >95 % | 3/3 ¹ |
| Repellenza ai liquidi, Butan-1-ol | EN ISO 6530 | >90 % | 2/3 ¹ |
| Repellenza ai liquidi, Idrossido di sodio (10%) | EN ISO 6530 | >95 % | 3/3 ¹ |
| Repellenza ai liquidi, o-Xilene | EN ISO 6530 | >95 % | 3/3 ¹ |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi, Acido Solforico (30%) | EN ISO 6530 | <1 % | 3/3 ¹ |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|---|-----------------|------------------|------------------|
| Resistenza alla penetrazione di liquidi, Butan-1-ol | EN ISO 6530 | <1 % | 3/3 ¹ |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi, Idrossido di sodio (10%) | EN ISO 6530 | <1 % | 3/3 ¹ |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi, o-xilene | EN ISO 6530 | <1 % | 3/3 ¹ |

1 Secondo EN 14325 | > Più grande di | < Più piccolo di |

BARRIERA BIOLOGICA

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|---|-----------------------|------------------|------------------|
| Resistenza alla penetrazione di aerosol contaminati biologicamente | ISO/DIS 22611 | log ratio >5 | 3/3 ² |
| Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasmessi dal sangue utilizzando phi X 174 batteriofago | ISO 16604 Procedura C | 20 kPa | 6/6 ² |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati | EN ISO 22610 | >75 min | 6/6 ² |
| Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate | ISO 22612 | log cfu <1 | 3/3 ² |
| Resistenza alla penetrazione di sangue e fluidi corporei utilizzando sangue sintetico | ISO 16603 | 20 kPa | 6/6 ² |

1 Secondo EN 14325 | > Più grande di | < Più piccolo di |

DATI DI PERMEAZIONE DUPONT™ TYCHEM® 2000 C

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR G/CM ² /MIN | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|--|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|------|----------|-----------------------------|--------------|-----------|-----|
| 4-isopropenil-1-cicloesene di metile, 1- | Liquido | 5989-27-5 | imm | imm | imm | 29.8 | 0.02 | | | | |
| Acetile metilico | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 | |
| Acetone | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 | |
| Acetonitrile | Liquido | 75-05-8 | imm | imm | imm | 9.4 | 0.13 ppm | | | | |
| Acide acrilico | Liquido | 79-10-7 | imm | imm | imm | 5.4 | 0.2 | | | | |
| Acido acetico (10%) | Liquido | 64-19-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.04 | 0.04 | <19.2 | >480 | 6 |
| Acido acetico (2%) | Liquido | 64-19-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.04 | 0.04 | <19.2 | >480 | 6 |
| Acido acetico (>95%) | Liquido | 64-19-7 | imm | imm | imm | 3 | 0.05 ppm | | | | |
| Acido acetico estere etilico | Liquido | 141-78-6 | imm | imm | imm | 12.7 | 0.11 ppm | | | | |
| Acido acroleico | Liquido | 79-10-7 | imm | imm | imm | 5.4 | 0.2 | | | | |
| Acido carbossilico etilenico | Liquido | 79-10-7 | imm | imm | imm | 5.4 | 0.2 | | | | |
| Acido cloridrico (32%) | Liquido | 7647-01-0 | 107* /179 | 240* /331 | >480 | 6 | <0.3 | 0.03 | 33.3 | >480 | 6 |
| Acido cloridrico (37%) | Liquido | 7647-01-0 | imm /14 | imm /29 | 38*/61 | 2 | <2.5 | 0.03 | 105, 120 min | 150 | 4 |
| Acido cloridrico (gassoso) | Vapore | 7647-01-0 | imm | imm | imm | | | | | | |
| Acido cromico (CrO ₃) (44.9%) | Liquido | 1333-82-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.07 | 0.07 | <33.6 | >480 | 6 |
| Acido cromico (H ₂ SO ₄ x CrO ₃) (80%) | Liquido | 1333-82-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Acido fluoridrico (48-51%) | Liquido | 7664-39-3 | imm | 17 | >480 | 6 | na | 0.005 | 134 | >480 | 6 |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR G/CM ² /MIN | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|---|--------------|------------|--------|--------|--------|----|--------|-----------------------------|---------|-----------|-----|
| Acido fluoridrico (60%) | Liquido | 7664-39-3 | imm | imm | 81 | 3 | na | 0.005 | | | |
| Acido fluoridrico (70%) | Liquido | 7664-39-3 | imm | imm | 15*/20 | 1 | 15.3 | 0.1 | | | |
| Acido fluorosilicico (33-35%) | Liquido | 16961-83-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.04 | 0.04 | <19.2 | >480 | 6 |
| Acido fosforico (85%) | Liquido | 7664-38-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Acido nitrico (70%) | Liquido | 7697-37-2 | 77 | 101 | 314 | 5 | na | 0.05 | 349 | 354 | 5 |
| Acido perclorico (70%) | Liquido | 7601-90-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Acido propene | Liquido | 79-10-7 | imm | imm | imm | | 5.4 | 0.2 | | | |
| Acido propenoico nitrile | Liquido | 107-13-1 | imm | imm | imm | | 10.6 | 0.005 | | | |
| Acido solforico (50%) | Liquido | 7664-93-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0.01 | <4.8 | >480 | 6 |
| Acido solforico (98% a 50 °C) | Liquido | 7664-93-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0.02 | <9.6 | >480 | 6 |
| Acido solforico (>95%) | Liquido | 7664-93-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.03 | 0.03 | <14.4 | >480 | 6 |
| Acido solforico fumante (30% free SO ₃) | Liquido | 8014-95-7 | 18 | 82 | 105 | 3 | na | 0.005 | | | |
| Acrilonitrile | Liquido | 107-13-1 | imm | imm | imm | | 10.6 | 0.005 | | | |
| Alcol isopropilico | Liquido | 67-63-0 | imm | imm | imm | | 8 | 0.04 | | | |
| Alcool butilico, n- | Liquido | 71-36-3 | imm | imm | imm | | 1.6 | 0.057 ppm | | | |
| Alcool glicolico | Liquido | 107-21-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0.05 | <24 | >480 | 6 |
| Alcool isopropilico | Liquido | 67-63-0 | imm | imm | imm | | 8 | 0.04 | | | |
| Aldeide butirrica | Liquido | 123-72-8 | imm | imm | imm | | 22 | 0.0063 | | | |
| Amminoacido benzene | Liquido | 62-53-3 | imm | imm | imm | | 2.1 | 0.14 | | | |
| Ammoniaca (gassoso) | Vapore | 7664-41-7 | imm | imm | imm | | 3.1 | 0.001 | | | |
| Ammoniaca caustica (28% - 30%) | Liquido | 1336-21-6 | imm | imm | imm | | 62 | 0.035 | | | |
| Anilina | Liquido | 62-53-3 | imm | imm | imm | | 2.1 | 0.14 | | | |
| Benzenamina | Liquido | 62-53-3 | imm | imm | imm | | 2.1 | 0.14 | | | |
| Bromo | Liquido | 7726-95-6 | imm | imm | imm | | >50 | 0.0064 | | | |
| Butadiene, 1,3- (gassoso) | Vapore | 106-99-0 | imm | imm | imm | | >12 | 0.001 | | | |
| Butanolo, 1- | Liquido | 71-36-3 | imm | imm | imm | | 1.6 | 0.057 ppm | | | |
| Butirraldeide | Liquido | 123-72-8 | imm | imm | imm | | 22 | 0.0063 | | | |
| Carboplatin (10 mg/ml) | Liquido | 41575-94-4 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.001 | 0.001 | | | |
| Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Etanolo) | Liquido | 154-93-8 | >10 | >240 | >240 | 5 | 0.002 | 0.001 | | | |
| Chetone propano | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR G/CM ² /MIN | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|---|--------------|------------|-----------|--------|-----------|----|--------|-----------------------------|---------|-----------|-----|
| Cianometano | Liquido | 75-05-8 | imm | imm | imm | | 9.4 | 0.13 ppm | | | |
| Cianotilene | Liquido | 107-13-1 | imm | imm | imm | | 10.6 | 0.005 | | | |
| Cianuro di metile | Liquido | 75-05-8 | imm | imm | imm | | 9.4 | 0.13 ppm | | | |
| Cianuro di sodio (sat) | Liquido | 143-33-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.07 | 0.07 | <33.6 | >480 | 6 |
| Cianuro di vinile | Liquido | 107-13-1 | imm | imm | imm | | 10.6 | 0.005 | | | |
| Cisplatin (1 mg/ml) | Liquido | 15663-27-1 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.002 | 0.002 | | | |
| Cloro (gassoso) | Vapore | 7782-50-5 | imm | imm | imm | | >50 | 0.2 | | | |
| Cloro etanolo, 2- | Liquido | 107-07-3 | imm | imm | imm | | 3.1 | 0.06 ppm | | | |
| Cloro formio | Liquido | 67-66-3 | imm | imm | imm | | 348 | 1 ppm | | | |
| Cloro idrina glicole | Liquido | 107-07-3 | imm | imm | imm | | 3.1 | 0.06 ppm | | | |
| Cloruro di metilene | Liquido | 75-09-2 | imm | imm | imm | | >50 | 0.001 | | | |
| Cloruro mercurico II (sat) | Liquido | 7487-94-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0.01 | <4.8 | >480 | 6 |
| Cromato di potassio (sat) | Liquido | 7789-00-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0.01 | <4.8 | >480 | 6 |
| Cyclo phosphamide (20 mg/ml) | Liquido | 50-18-0 | imm | >240 | >240 | 5 | <0.01 | 0.002 | | | |
| Dicloro metano | Liquido | 75-09-2 | imm | imm | imm | | >50 | 0.001 | | | |
| Dietilammina | Liquido | 109-89-7 | imm | imm | imm | | 64.3 | 0.017 ppm | | | |
| Dimetil chetale | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 |
| Dimetile chetone | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 |
| Dimetilfumarato (27 °C, solido) | Solido | 624-49-7 | 177* /317 | nm | 291* /415 | 5 | <0.39 | 0.39 | | | |
| Disolfuro di carbonio | Liquido | 75-15-0 | imm | imm | imm | | 4367 | 0.0057 ppm | | | |
| Doxorubicin HCl (2 mg/ml) | Liquido | 25136-40-9 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.007 | 0.007 | | | |
| Epossidico etano (gassoso) | Vapore | 75-21-8 | imm | imm | imm | | 170 | 0.02 | | | |
| Etano 1,2-diolo | Liquido | 107-21-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0.05 | <24 | >480 | 6 |
| Etere piroacetico | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 |
| Etil etanamina, N- | Liquido | 109-89-7 | imm | imm | imm | | 64.3 | 0.017 ppm | | | |
| Etilac etato | Liquido | 141-78-6 | imm | imm | imm | | 12.7 | 0.11 ppm | | | |
| Etilene vinile (gassoso) | Vapore | 106-99-0 | imm | imm | imm | | >12 | 0.001 | | | |
| Etilene-cloroidrina | Liquido | 107-07-3 | imm | imm | imm | | 3.1 | 0.06 ppm | | | |
| Etilenossido (gassoso) | Vapore | 75-21-8 | imm | imm | imm | | 170 | 0.02 | | | |
| Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Etanolo) | Liquido | 33419-42-0 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Fenile ammina | Liquido | 62-53-3 | imm | imm | imm | | 2.1 | 0.14 | | | |
| Fluorouracil, 5- (50 mg/ml) | Liquido | 51-21-8 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.002 | 0.002 | | | |
| Fluoruro di sodio (sat) | | 7681-49- | | | | | <0. | | | | |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR G/CM ² /MIN | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|--------------------------------------|--------------|------------|--------|--------|--------|----|--------|-----------------------------|------------|-----------|-----|
| | Liquido | 4 | >480 | >480 | >480 | 6 | 005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Formaldeide (10%) | Liquido | 50-00-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.1 | 0.1 | <48 | >480 | 6 |
| Formaldeide (37%) | Liquido | 50-00-0 | imm | imm | >480 | 6 | 0.31 | 0.1 | | | |
| Formalina (10%) | Liquido | 50-00-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.1 | 0.1 | <48 | >480 | 6 |
| Formalina (37%) | Liquido | 50-00-0 | imm | imm | >480 | 6 | 0.31 | 0.1 | | | |
| Gasolio di prova per autotrazione | Liquido | mix | imm | imm | imm | | 3.29 | 0.01 | | | |
| Gemcitabine (38 mg/ml) | Liquido | 95058-81-4 | >10 | >240 | >240 | 5 | <0.01 | 0.003 | | | |
| Glicole etilenico | Liquido | 107-21-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0.05 | <24 | >480 | 6 |
| Hydroxide d'ammonium (28% - 30%) | Liquido | 1336-21-6 | imm | imm | imm | | 62 | 0.035 | | | |
| Idrossido di potassio (50%) | Liquido | 1310-58-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Idrossido di sodio (42%) | Liquido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Idrossido di sodio (50% a 50 °C) | Liquido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0.02 | <9.6 | >480 | 6 |
| Idrossido di sodio (50%) | Liquido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Idrossido di tetrametilammonio (25%) | Liquido | 75-59-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.37 | 0.037 | <17.7 | >480 | 6 |
| Ifosfamide (50 mg/ml) | Liquido | 3778-73-2 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.009 | 0.009 | | | |
| Iodometano | Liquido | 74-88-4 | imm | imm | imm | | nm | 0.07 | 4550/8 min | imm | |
| Ipoclorito di sodio (15%) | Liquido | 7681-52-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0.05 | <24 | >480 | 6 |
| Limonene, d- | Liquido | 5989-27-5 | imm | imm | imm | | 29.8 | 0.02 | | | |
| Mercurio | Liquido | 7439-97-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.09 | 0.09 | <43.2 | >480 | 6 |
| Metanolo | Liquido | 67-56-1 | imm | imm | imm | | 2.2 | 0.18 ppm | | | |
| Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH) | Liquido | 59-05-2 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.001 | 0.001 | | | |
| Metil chetone | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 |
| Metil ioduro | Liquido | 74-88-4 | imm | imm | imm | | nm | 0.07 | 4550/8 min | imm | |
| Metilb enzolo | Liquido | 108-88-3 | imm | imm | imm | | | 0.04 | | | |
| Mitomycin (0.5 mg/ml) | Liquido | 50-07-7 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.002 | 0.002 | | | |
| Nicotina (9 mg/ml) | Liquido | 54-11-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.08 | 0.08 | <38.4 | >480 | 6 |
| Nitrile di etano | Liquido | 75-05-8 | imm | imm | imm | | 9.4 | 0.13 ppm | | | |
| Nitrile etilico | Liquido | 75-05-8 | imm | imm | imm | | 9.4 | 0.13 ppm | | | |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR G/CM ² /MIN | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|--|--------------|------------|--------|--------|--------|----|--------|-----------------------------|---------|-----------|-----|
| Nitro benzene | Liquido | 98-95-3 | imm | imm | imm | | 17.7 | 0.001 | | | |
| Oleum (30% free SO ₃) | Liquido | 8014-95-7 | 18 | 82 | 105 | 3 | na | 0.005 | | | |
| Olio combustibile n. 2 | Liquido | 68476-30-2 | imm | imm | imm | | 1.776 | 0.01 | | | |
| Olio combustibile, n. 2 | Liquido | 68476-30-2 | imm | imm | imm | | 1.776 | 0.01 | | | |
| Oxaliplatino (5 mg/ml) | Liquido | 63121-00-6 | >120 | >240 | >240 | 5 | <0.1 | 0.008 | | | |
| Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Etanolo) | Liquido | 33069-62-4 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Perossido di idrogeno (50%) | Liquido | 7722-84-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0.01 | <4.8 | >480 | 6 |
| Perossido di idrogeno (70%) | Liquido | 7722-84-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0.02 | <9.6 | >480 | 6 |
| Propan -2-ol | Liquido | 67-63-0 | imm | imm | imm | | 8 | 0.04 | | | |
| Propano -2-uno | Liquido | 67-64-1 | imm | imm | imm | | <20 | 0.02 | >908 | 13 | 1 |
| Propenitrile, 2- | Liquido | 107-13-1 | imm | imm | imm | | 10.6 | 0.005 | | | |
| Soda caustica (42%) | Liquido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Soda caustica (50% a 50 °C) | Liquido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0.02 | <9.6 | >480 | 6 |
| Soda caustica (50%) | Liquido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.4 | >480 | 6 |
| Tetracloroetilene, 1,1,2,2,- | Liquido | 127-18-4 | imm | imm | imm | | >400 | 0.11 ppm | | | |
| Tetracloruro di etilene | Liquido | 127-18-4 | imm | imm | imm | | >400 | 0.11 ppm | | | |
| Tetraidrofurano | Liquido | 109-99-9 | imm | imm | imm | | | 0.05 | | | |
| Thiotepa (10 mg/ml) | Liquido | 52-24-4 | imm | >240 | >240 | 5 | <0.01 | 0.001 | | | |
| Toluene | Liquido | 108-88-3 | imm | imm | imm | | | 0.04 | | | |
| Toluene 2,4- diisocianato | Liquido | 584-84-9 | imm | imm | imm | | 7 | 0.01 | | | |
| Tricloro benzene, 1,2,4- | Liquido | 120-82-1 | imm | imm | imm | | 8.4 | 0.001 | | | |
| Triclorometano | Liquido | 67-66-3 | imm | imm | imm | | 348 | 1 ppm | | | |
| Tricloruro di ferro (40%) | Liquido | 7705-08-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | <2.5 | >480 | 6 |

BTAct Tempo di passaggio (attuale) al tasso MDPR [mins] | BT0.1 Tempo di passaggio normalizzato a 0.1 g/cm²/min [mins] |

BT1.0 Tempo di passaggio normalizzato a 1.0 g/cm²/min [mins] | EN Classificazione secondo EN 14325 |

SSPR Indice di permeazione a regime di equilibrio [g/cm²/min] | MDPR Tasso minimo di permeazione rilevabile [g/cm²/min] |

CUM480 Massa cumulativa di permeazione dopo 480 min [g/cm²] |

Time150 Tempo per raggiungere la massa cumulativa di permeazione di 150 g/cm² [mins] | ISO Secondo ISO 16602 |

CAS Contrassegno numerico univoco per ogni sostanza | min Minuto | > Più grande di | < Più piccolo di | imm Immediato (< 10 min) | nm Non testato |

sat Soluzione satura | N/A Non applicabile | na Non raggiunto | GPR grade grado reattivo per scopo generico | * Basato sul più basso valore singolo |

8 Tempo di passaggio attuale; tempo di passaggio normalizzato non disponibile | DOT5 Degradation after 5 min | DOT30 Degradation after 30 min |

DOT60 Degradation after 60 min | DOT240 Degradation after 240 min | BT1383 Normalized breakthrough time at 0.1 g/cm²/min [mins] acc. ASTM F1383 |

Nota importante

I dati di permeazione pubblicati sono stati generati per DuPont da laboratori di prova indipendenti accreditati secondo il metodo di prova applicabile nel periodo interessato (EN ISO 6529 (metodi A e B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) I dati sono generalmente la media dei tre campioni di tessuto analizzati. Tutte le sostanze chimiche sono state testate con un dosaggio del 95% (massa percentuale), se non diversamente specificato. Le prove sono state eseguite tra 20 °C e 27°C e alla pressione ambiente, se non diversamente specificato. Una temperatura diversa può avere una notevole influenza sul tempo di permeazione. In genere, la permeazione aumenta con l'aumentare della temperatura. I dati di permeazione cumulativa sono stati misurati o calcolati in base a un tasso minimo di permeazione rilevabile. Il test delle sostanze citostatiche è stata eseguita a una temperatura di prova di 27 °C secondo lo standard ASTM D6978 o ISO 6529, con l'ulteriore requisito di segnalazione di un tempo di permeazione normalizzato a 0,01 g/cm²/min. Gli agenti da guerra chimica (Lewisite, Sarino, Soman, Mustard, Tabun e gas nervino VX) sono stati testati secondo lo standard MIL-STD-282 a 22 °C o secondo lo standard FINABEL 0.7 a 37 °C. I dati di permeazione del Tyvek® si riferiscono esclusivamente al Tyvek® 500 e al Tyvek® 600 bianchi e non ad altri tipi o colori di Tyvek®. I dati di permeazione vengono generalmente misurati per i singoli agenti chimici. Le caratteristiche di permeazione delle miscele possono deviare spesso e in modo consistente rispetto al comportamento delle sostanze chimiche considerate individualmente. I dati di permeazione dei guanti pubblicati sono stati generati secondo gli standard ASTM F739 e ASTM F1383. I dati di degradazione dei guanti pubblicati sono stati generati con un metodo gravimetrico.

Questa prova di degradazione consiste nell'esporre un lato del materiale dei guanti alla sostanza chimica di prova per quattro ore. La variazione ponderale percentuale dopo l'esposizione viene misurata a distanza di quattro periodi: 5, 30, 60 e 240 minuti. Classificazione della degradazione:

- E: EXCELLENT (ECCELLENTE, 0-10% di variazione ponderale)
- G: GOOD (BUONA, 11-20% di variazione ponderale)
- F: FAIR (DISCRETA, 21-30% di variazione ponderale)
- P: POOR (SCARSA, 31-50% di variazione ponderale)
- NR: NOT RECOMMENDED (NON CONSIGLIATA, oltre il 50% di variazione ponderale)
- NT: NOT TESTED (NON TESTATA)

La degradazione è la variazione fisica di un materiale dopo l'esposizione ad agenti chimici. Alcuni effetti fisici generalmente osservati sono il rigonfiamento, il raggrinzimento, il deterioramento o la delaminazione. Può verificarsi anche un indebolimento.

Servirsi dei dati di permeazione forniti in sede valutazione dei rischi come aiuto per la scelta di un tessuto, indumento, guanto o accessorio idoneo per la propria applicazione. Il tempo di permeazione non equivale al tempo di indossamento sicuro. I tempi di permeazione sono indicativi delle prestazioni di barriera, ma i risultati possono variare in base al metodo di prova e da laboratorio a laboratorio. Il tempo di permeazione, considerato isolatamente, è insufficiente per determinare per quanto tempo un indumento può essere indossato dopo essere stato contaminato. Il tempo di indossamento sicuro per l'utilizzatore può essere più lungo o più breve del tempo di permeazione in base al modello di permeazione e alla tossicità della sostanza, alle condizioni operative e a quelle di esposizione (come temperatura, pressione, concentrazione, stato fisico e così via).

Ultimo aggiornamento dei dati di permeazione: 3/25/2022

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle nostre conoscenze alla data della pubblicazione. Tali informazioni sono soggette a revisione man mano che vengono acquisite nuove conoscenze ed esperienze. Le informazioni fornite sono comprese nella gamma normale delle proprietà dei prodotti e sono in esclusiva relazione con il materiali indicati; queste informazioni possono non risultare valide quando i materiali sono utilizzati in combinazione con qualsiasi altro materiale o additivo, o in altri processi non espressamente specificato. Le informazioni fornite non devono essere utilizzate per stabilire limiti delle specifiche tecniche: non sono intese in sostituzione di test che potrebbero essere necessari per determinare personalmente se uno specifico materiale è adatto all'uso previsto. Poiché le condizioni di uso sono al di fuori del controllo di DuPont, DuPont non rilascia garanzie né si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo delle informazioni fornite. La presente pubblicazione non può essere in alcun modo interpretata come una licenza all'uso o un'istigazione alla violazione di brevetti esistenti.

Avvertenza

Non offre alcuna protezione dalle radiazioni radioattive.

Questo indumento e/o tessuto non è ignifugo e non deve essere usato in prossimità di fonti di calore, fiamme libere, scintille o in ambienti potenzialmente infiammabili.

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle nostre conoscenze alla data della pubblicazione. Tali informazioni sono soggette a revisione man mano che vengono acquisite nuove conoscenze ed esperienze. Le informazioni fornite sono comprese nella gamma normale delle proprietà dei prodotti e sono in esclusiva relazione con il materiali indicati; queste informazioni possono non risultare valide quando i materiali sono utilizzati in combinazione con qualsiasi altro materiale o additivo, o in altri processi non espressamente specificato. Le informazioni fornite non devono essere utilizzate per stabilire limiti delle specifiche tecniche: non sono intese in sostituzione di test che potrebbero essere necessari per determinare personalmente se uno specifico materiale è adatto all'uso previsto. Poiché le condizioni di uso sono al di fuori del controllo di DuPont, DuPont non rilascia garanzie né si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo delle informazioni fornite. La presente pubblicazione non può essere in alcun modo interpretata come una licenza all'uso o un'istigazione alla violazione di brevetti esistenti.

DuPont™ SafeSPEC™ - Siamo qui per assisterti

Nostro potente strumento Web può aiutarti a trovare indumenti DuPont adatti per la protezione dalle sostanze chimiche, gli ambienti controllati e i rischi termici e meccanici.



DuPont Personal Protection
SafeSPEC™

[in DuPont Personal Protection](#)

[@DuPontPPE](#)

[DuPont Personal Protection](#)



CREATO: APRILE 11, 2022

© 2022 DuPont. Tutti i diritti riservati. DuPont™, il logo ovale DuPont e (se non diversamente specificato) tutti i prodotti associati ai simboli ™, SM o ® sono marchi commerciali, marchi di servizi o marchi commerciali registrati di proprietà di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc.