



INFORMAZIONI DEL PRODOTTO

Cuffia DuPont™ Tyvek® IsoClean® modello IC729S00. Non sottoposto a processi di pulizia e non sterilizzato. Cuciture orlate. Fascia elastica per la testa. Bianco.

ATTRIBUTI

| | |
|---------------------------------------|--|
| Numero completo del componente | IC0729SWH00 |
| Tessuto | Tyvek® 500 |
| Modello | Cuffia con fascia elastica |
| Giunzione | Senza cuciture |
| Colore | Bianco |
| Taglie | 0 |
| Quantità cartone | 250 per scatola, imballo sfuso. 2 rivestimenti di polietilene. Scatola di cartone. |

FEATURES

- Certificato secondo Regolamento (UE) 2016/425
- Abbigliamento di protezione chimica parziale, Categoria III, Type PB [6-B]
- EN 14126 (barriera contro agenti infettivi)
- Imballaggio sfuso

PROPRIETÀ FISICHE

| PROPRIETÀ | METODO DI PROVA | RISULTATO TIPICO | EN |
|--|----------------------|------------------|------------------|
| Colore | N/A (598) | Bianco | N/A |
| Resistenza all'abrasione ⁷ | EN 530 Metodo 2 | >100 cicli | 2/6 ¹ |
| Resistenza alla perforazione | EN 863 | >10 N | 2/6 ¹ |
| Resistenza alla rottura per flessione ⁷ | EN ISO 7854 Metodo B | >100000 cicli | 6/6 ¹ |
| Resistenza alla trazione (MD) | DIN EN ISO 13934-1 | >30 N | 1/6 ¹ |
| Resistenza alla trazione (XD) | DIN EN ISO 13934-1 | >30 N | 1/6 ¹ |
| 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 |

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 |
|--|-----------------|------------------|------------------|
| Resistenza della cucitura | EN ISO 13935-2 | >30 N | 1/6 ¹ |
| Tipo PB 6: Protezione parziale del corpo | EN 13034 | 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 |

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, Idrossido di sodio (10%) | EN ISO 6530 | >95 % | 3/3 ¹ |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi, Acido Solforico (30%) | EN ISO 6530 | <1 % | 3/3 ¹ |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi, Idrossido di sodio (10%) | 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 | Superato | 1/3 ² |
| Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasmessi dal sangue utilizzando phi X 174 batteriofago | ISO 16604 | Superato | 2/6 ² |
| Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati | EN ISO 22610 | 15 min | 1/6 ² |
| Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate | ISO 22612 | Superato | 1/3 ² |
| Resistenza alla penetrazione di sangue e fluidi corporei utilizzando sangue sintetico | ISO 16603 | 3,5 kPa | 3/6 ² |

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

DATI DI PERMEAZIONE DUPONT™ TYVEK® ISOCLEAN®

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR /MIN | G/CM ² | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|------------------------------------|--------------|------------|--------|--------|--------|----|--------|-----------|-------------------|---------|-----------|-----|
| Acetate di sodio (sat) | Liquido | 127-09-3 | imm | >480 | >480 | 6 | <0.1 | 0.05 | | | >480 | 6 |
| Acido acetico (30%) | Liquido | 64-19-7 | imm | imm | imm | | 13.5 | 0.001 | | | | |
| Acido cloridrico (16%) | Liquido | 7647-01-0 | imm | imm | imm | | na | 0.05 | | | | |
| Acido cloridrico (32%) | Liquido | 7647-01-0 | imm | imm | imm | | na | 0.05 | | | | |
| Acido formico (30%) | Liquido | 64-18-6 | imm | imm | imm | | nm | 0.001 | | | | |
| Acido fosforico (50%) | Liquido | 7664-38-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0.05 | | | | |
| Acido nitrico (10%) | Liquido | 7697-37-2 | >60 | >120 | >480 | 6 | na | 0.05 | | | >477 | 5 |
| Acido nitrico (30%) | Liquido | 7697-37-2 | imm | imm | imm | | 4.6 | 0.001 | | | | |
| Acido solforico (18%) | Liquido | 7664-93-9 | >240 | >240 | >480 | 6 | <0.05 | 0.05 | | | | |
| Acido solforico (30%) | Liquido | 7664-93-9 | >10 | >240 | >240 | 5 | <0.05 | 0.05 | | | | |
| Acido solforico (50%) | Liquido | 7664-93-9 | imm | >30 | >60 | 3 | 38 | 0.01 | | | | |
| Acido solforico estere dimetilico | Liquido | 77-78-1 | imm | imm | imm | | >160 | 0.02 | | | | |
| Alcool glicolico | Liquido | 107-21-1 | imm | imm | imm | | 6.6 | 0.002 | | | | |
| Ammoniaca caustica (16%) | Liquido | 1336-21-6 | imm | imm | imm | | 20.3 | 0.005 | | | | |
| Ammoniaca caustica (28% - 30%) | Liquido | 1336-21-6 | imm | imm | imm | | 16.7 | 0.014 | | | | |
| Carboplatin (10 mg/ml) | Liquido | 41575-94-4 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.001 | 0.001 | | | | |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR G/CM² /MIN | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|---|--------------|-------------|--------|--------|--------|----|---------|-----------------|---------|-----------|-----|
| Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Etanolo) | Liquido | 154-93-8 | imm | imm | >240 | 5 | <0.3 | 0.001 | | | |
| Cisplatino (1 mg/ml) | Liquido | 15663-27-1 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.0002 | 0.0002 | | | |
| Cromato di potassio (sat) | Liquido | 7789-00-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | | | |
| Cyclo phosphamide (20 mg/ml) | Liquido | 50-18-0 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.002 | 0.002 | | | |
| Dimetil solfato | Liquido | 77-78-1 | imm | imm | imm | | >160 | 0.02 | | | |
| Doxorubicin HCl (2 mg/ml) | Liquido | 25136-40-9 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.003 | 0.003 | | | |
| Etano 1,2-diolo | Liquido | 107-21-1 | imm | imm | imm | | 6.6 | 0.002 | | | |
| Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Etanolo) | Liquido | 33419-42-0 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Fluorouracil, 5- (50 mg/ml) | Liquido | 51-21-8 | imm | imm | >30 | 2 | na | 0.001 | | | |
| Ganciclovir (3 mg/ml) | Liquido | 82410-32-0 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.005 | 0.005 | | | |
| Gemcitabine (38 mg/ml) | Liquido | 95058-81-4 | imm | >60 | >240 | 5 | <0.4 | 0.005 | | | |
| Glicerina | Liquido | 56-81-5 | >240 | >480 | >480 | 6 | 0.03 | 0.01 | | | |
| Glicole etilenico | Liquido | 107-21-1 | imm | imm | imm | | 6.6 | 0.002 | | | |
| Gluteraldeide | Liquido | 56-81-5 | >240 | >480 | >480 | 6 | 0.03 | 0.01 | | | |
| Hydroxyde d'ammonium (16%) | Liquido | 1336-21-6 | imm | imm | imm | | 20.3 | 0.005 | | | |
| Hydroxyde d'ammonium (28% - 30%) | Liquido | 1336-21-6 | imm | imm | imm | | 16.7 | 0.014 | | | |
| Idrossido di potassio (40%) | Liquido | 1310-58-3 | imm | imm | >30 | 2 | 0.7 | 0.001 | | | |
| Idrossido di sodio (10%) | Liquido | 1310-73-2 | >240 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | | | |
| Idrossido di sodio (40%) | Liquido | 1310-73-2 | imm | >30 | >240 | 5 | <0.005 | 0.005 | | | |
| Idrossido di sodio (50%) | Liquido | 1310-73-2 | imm | >30 | >240 | 5 | 0.85 | 0.01 | | | |
| Idrossido di sodio (>95%, solido) | Solido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0.01 | | | |
| Ifosfamide (50 mg/ml) | Liquido | 3778-73-2 | imm | imm | >240 | 5 | <0.5 | 0.003 | | >480 | 6 |
| Ipcloclorito di sodio (10-15 % active chlorine) | Liquido | 7681-52-9 | >240 | >240 | >480 | 6 | <0.6 | 0.05 | | | |
| Ipcloclorito di sodio (5.25-6%) | Liquido | 7681-52-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.025 | 0.025 | | | |
| Irinotecan (20 mg/ml) | Liquido | 100286-90-6 | imm | >240 | >240 | 5 | <0.1 | 0.0028 | | | |
| Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH) | Liquido | 59-05-2 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.001 | 0.001 | | | |
| Mitomycin (0.5 mg/ml) | Liquido | 50-07-7 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.0009 | 0.0009 | | | |

STAMPARE SCHEDA TECNICA

| NOME SOSTANZA PERICOLOSA / CHIMICA | STATO FISICO | CAS | BT ACT | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR | MDPR G/CM² /MIN | CUM 480 | TEMPO 150 | ISO |
|--|--------------|------------|--------|--------|--------|----|---------|-----------------|---------|-----------|-----|
| Nicotina (9 mg/ml) | Liquido | 54-11-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.08 | 0.08 | | | |
| Oxaliplatin (5 mg/ml) | Liquido | 63121-00-6 | imm | imm | imm | | na | 0.006 | | | |
| 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 (10%) | Liquido | 7722-84-1 | >10 | >10 | >480 | 6 | <0.01 | 0.01 | | | |
| Perossido di idrogeno (30%) | Liquido | 7722-84-1 | imm | imm | imm | | >0.11 | 0.04 | | | |
| Propano -1,2,3-triolo | Liquido | 56-81-5 | >240 | >480 | >480 | 6 | 0.03 | 0.01 | | | |
| Soda caustica (10%) | Liquido | 1310-73-2 | >240 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0.005 | | | |
| Soda caustica (40%) | Liquido | 1310-73-2 | imm | >30 | >240 | 5 | <0.005 | 0.005 | | | |
| Soda caustica (50%) | Liquido | 1310-73-2 | imm | >30 | >240 | 5 | 0.85 | 0.01 | | | |
| Soda caustica (>95%, solido) | Solido | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0.01 | | | |
| Sodium chloride (9 g/l) | Liquido | 7647-14-5 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.02 | 0.02 | | | |
| Thiotepa (10 mg/ml) | Liquido | 52-24-4 | imm | imm | imm | | na | 0.001 | | | |
| Vincristine sulfate (1 mg/ml) | Liquido | 2068-78-2 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.001 | 0.001 | | | |
| Vinorelbine (0.1 mg/ml) | Liquido | 71486-22-1 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.0209 | 0.00209 | | | |

BTAct Tempo di passaggio (attuale) al tasso MDPR [mins] | BT0.1 Tempo di passaggio normalizzato a 0.1 µg/cm2/min [mins] |
 BT1.0 Tempo di passaggio normalizzato a 1.0 µg/cm2/min [mins] | EN Classificazione secondo EN 14325 |
 SSPR Indice di permeazione a regime di equilibrio [µg/cm²/min] | MDPR Tasso minimo di permeazione rilevabile [µg/cm²/min] |
 CUM480 Massa cumulativa di permeazione dopo 480 min [µg/cm²] | Time150 Tempo per raggiungere la massa cumulativa di permeazione di 150 µg/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 µg/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 µg/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: 10/24/2022

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 con una licenza all'uso o un'istigazione alla violazione di brevetti esistenti.

Avvertenza

L'uso previsto per gli Accessori Tyvek® IsoClean, che non dispongono della certificazione CE o non sono certificati come DPI di Categoria I, non comprende applicazioni che possono causare conseguenze molto gravi, come danni irreversibili alla salute o il decesso. L'utente deve effettuare la valutazione del rischio per determinare la protezione richiesta. 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 con 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: GENNAIO 1, 2024

© 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 o marchi di servizi o marchi commerciali registrati di proprietà di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc.