

DuPont™ ProShield® 20 , PBCHF5SWH00



Descrizione del prodotto

DuPont™ ProShield® 20 Bianco. Tuta con cappuccio. Cuciture esterne rinforzate. Viso, polsi, vita e caviglie elasticizzati. Elastico in vita (cucito). Patta copricerniera. Bianca.

Certificazioni

- Certificato secondo Regolamento (UE) 2016/425
- Abbigliamento di protezione chimica, Categoria III, Tipo 5 e 6
- EN 1073-2 (protezione contro la contaminazione radioattiva)
- Trattamento antistatico (EN 1149-5) - su entrambi i lati

Imballaggio(Quantità cartone)

50 per scatola, confezioni singole

Taglia prodotto	Numero Articolo	Aggiungi informazioni
SM	D15338118	
MD	D15338122	
LG	D15338134	
XL	D15338149	
2X	D15338157	
3X	D15338160	

Numero completo del componente: PBCHF5SWH00

PROPRIETÀ FISICHE

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Colore	N/A	Bianco	N/A
Esposizione a temperature elevate	N/A	Punto di fusione ~165 °C	N/A
Peso base	DIN EN ISO 536	43 g/m ²	N/A
Resistenza all'abrasione ⁷	EN 530 Metodo 2	>10 cicli	1/6 ¹
Resistenza alla penetrazione di acqua	DIN EN 20811	3 kPa	N/A
Resistenza alla perforazione	EN 863	>5 N	1/6 ¹
Resistenza alla rottura per flessione ⁷	EN ISO 7854 Metodo B	>1000 cicli	1/6 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
Resistenza di superficie RH 25%, esterno ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Resistenza di superficie RH 25%, interno ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	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	3 anni ⁶	N/A
Fattore di protezione ⁷	EN 1073-2	>5	1/3 ³
Resistenza della cucitura	EN ISO 13935-2	>50 N	2/6 ¹
Tipo 5: Infiltrazione all'interno ¹¹	EN ISO 13982-2	14 %	N/A
Tipo 5: Infiltrazione all'interno di particelle aeree solide	EN ISO 13982-2	Superata ⁷	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

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	>80 %	1/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Acido Solforico (30%)	EN ISO 6530	<5 %	2/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Idrossido di sodio (10%)	EN ISO 6530	<5 %	2/3 ¹

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

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: 5/5/2020

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 i 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.

- 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 i 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.

For further product information, literature and as well as assistance in locating a local supplier, please visit:

www.safespec.dupont.co.uk

The footnotes can be found on the SafeSPEC® website.

Copyright © 2019 DuPont de Nemours Inc. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™, and all products denoted with ® or ™ are trademarks or registered trademarks of DuPont or its affiliates.

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.

L-2984 Luxembourg

Tel.: +800 3666 6666 (international toll-free)

Fax: +352 3666 5071

E-mail: personal.protection@lux.dupont.com