

DUPONT™

Tyvek®

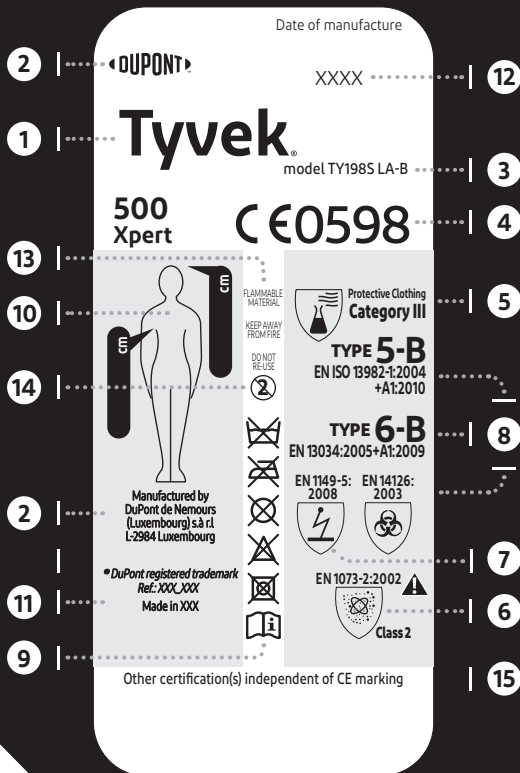
For greater good™

500 Xpert

Cat. III

PROTECTION LEVEL

MODEL TY198S LA-B



EN • Instructions for Use
 CN • 使用説明書
 TW • 使用説明書

The DuPont Oval Logo, DuPont™, For greater good™, Tyvek® are registered trademarks or trademarks of DuPont Specialty Products USA, LLC or its affiliates. ©2019 DuPont. All rights reserved.
 Internet: www.ipp.dupont.com
 DuPont de Nemours (Luxembourg) s.à r.l. L-2984 Luxembourg
 CE Ref.: Tyvek® 500 Xpert model TY198S LA-B January 2019/3/VI
 DuPont Ref.: IFUTV5XPLAB_011



BODY MEASUREMENTS CM

Size	Chest girth	Body height
S	84 - 92	162 - 170
M	92 - 100	168 - 176
L	100 - 108	174 - 182
XL	108 - 116	180 - 188
2XL	116 - 124	186 - 194
3XL	124 - 132	192 - 200

ENGLISH

INSTRUCTIONS FOR USE

INSIDE LABEL MARKINGS 1 Trademark. 2 Overall manufacturer. 3 Model identification - Tyvek® 500 Xpert model TY198S LA-B is the model name for a hooded protective coverall with cuff, ankle, facial and waist elastication. This instruction for use provides information on this coverall. 4 CE marking - Coverall complies with requirements for category III personal protective equipment according to European legislation, Regulation (EU) 2016/425. Type-examination and quality assurance certificates were issued by SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkimieentie 3), 00211 HELSINKI, Finland, identified by the CE Notified Body number 0598. 5 Indicates compliance with European standards for chemical protective clothing. 6 Protection against particulate radioactive contamination according to EN 1073-2:2002. 7 EN 1073-2 clause 4.2. requires resistance to ignition. However resistance to ignition was not tested on this coverall. 8 This coverall is antistatically treated and offers electrostatic protection according to EN 1149-1:2006 including EN 1149-5:2008 when properly grounded. 9 Full-body protection "types" achieved by this coverall defined by the European standards for chemical protective clothing: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010 (Type 5) and EN 13034:2005 + A1:2009 (Type 6). This coverall also fulfills the requirements of EN 14126:2003 Type 5-B and Type 6-B. 10 Wearer should read these instructions for use. 11 Sizing pictogram indicates body measurements (cm) & correlation to letter code. Check your body measurements and select the correct size. 12 Country of origin. 13 Date of manufacture. 14 Flammable material. Keep away from fire. This garment and/or fabric are not flame resistant and should not be used around heat, open flame, sparks or in potentially flammable environments. 15 Do not re-use. 16 Other certification(s) information independent of the CE marking and the European notified body.

THE FIVE CARE PICTOGRAMS INDICATE

Do not wash. Laundering impacts upon protective performance (e. g. antistat will be washed off).	Do not iron.	Do not machine dry.	Do not dry clean.	Do not bleach.

PERFORMANCE OF THIS COVERALL:

FABRIC PHYSICAL PROPERTIES			
Test	Test method	Result	EN Class*
Abrasion resistance	EN 530 Method 2	> 100 cycles	2/6***
Flex cracking resistance	EN ISO 7854 Method B	> 100 000 cycles	6/6***
Trapezoidal tear resistance	EN ISO 9073-4	> 10 N	1/6
Tensile strength	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Puncture resistance	EN 863	> 10 N	2/6
Surface resistance at RH 25%**	EN 1149-1:2006 • EN 1149-5:2008	inside and outside ≤ 2.5x10 ¹⁰ Ohm	N/A

N/A = Not applicable *According to EN 14325:2004 **See limitations of use ***Visual end point

FABRIC RESISTANCE TO PENETRATION BY LIQUIDS (EN ISO 6530)

Chemical	Penetration index - EN Class*	Repellency index - EN Class*
Sulphuric acid (30%)	3/3	3/3
Sodium hydroxide (10%)	3/3	3/3

* According to EN 14325:2004

FABRIC RESISTANCE TO PERMEATION BY LIQUIDS (EN ISO 6529 METHOD A - BREAKTHROUGH TIME AT 1 µg/cm²/min)

Chemical	breakthrough time (min)	EN Class*
Sulphuric acid (18%)	> 480	6/6

* According to EN 14325:2004 ▲ Stitched seams do not offer a barrier to permeation of liquids

FABRIC RESISTANCE TO PENETRATION OF INFECTIVE AGENTS

Test	Test method	EN Class*
Resistance to penetration by blood and body fluids using synthetic blood	ISO 16603	3/6
Resistance to penetration by blood-borne pathogens using Bacteriophage Phi-X174	ISO 16604 Procedure C	no classification
Resistance to penetration by contaminated liquids	EN ISO 22610	1/6
Resistance to penetration by biologically contaminated aerosols	ISO/DIS 22611	1/3
Resistance to penetration by biologically contaminated dust	ISO 22612	1/3

* According to EN 14126:2003

WHOLE SUIT TEST PERFORMANCE

Test method	Test result	EN Class
Type 5: Particle aerosol inward leakage test (EN ISO 13982-2)	Pass*** + L _{in} 82/90 ≤ 30% • L _{in} 8/10 ≤ 15% **	N/A
Protection factor according to EN 1073-2	> 50	2 of 3***
Type 6: Low level spray test (EN ISO 17491-4, Method A)	Pass	N/A
Seam strength (EN ISO 13935-2)	> 75 N	3/6*

N/A = Not applicable *According to EN 14325:2004 ** 82/90 means 91,1% L_{in} values ≤ 30 % and 8/10 means 80 % L_{in} values ≤ 15 %

***Test performed with taped cuffs, hood, ankles and zipper flap

For further information about the barrier performance, please contact your supplier or DuPont: www.ipp.dupont.com

RISKS AGAINST WHICH THE PRODUCT IS DESIGNED TO PROTECT: This coverall is designed to protect workers from hazardous substances, or sensitive products and processes from contamination by people. It is typically used, depending on chemical toxicity and exposure conditions, for protection against fine particles (Type 5) and limited liquid splashes or sprays (Type 6). A full face mask with filter appropriate for the exposure conditions and tightly connected to the hood and additional taping around the hood, cuffs, ankles and zipper flap are required to achieve the claimed protection. Fabric used for this coverall has been tested according to EN 14126:2003 (protective clothing against infective agents) with the conclusion that the material offers a limited barrier against infective agents (see above table).

LIMITATIONS OF USE: This garment and/or fabric are not flame resistant and should not be used around heat, open flame, sparks or in potentially flammable environments. Tyvek® melts at 135°C. It is possible that a type of exposure to bio hazards not corresponding to the tightness level of the garment may lead to a bio-contamination of the user. Exposure to certain very fine particles, intensive liquid sprays and splashes of hazardous substances may require coveralls of higher mechanical strength and barrier properties than those offered by this coverall. The user must ensure suitable reagent to garment compatibility before use. In addition, the user shall verify the fabric and chemical permeation data for the substance(s) used. Stitched seams of this coverall do not offer barrier to infective agents nor are a barrier to permeation of liquids. For increased protection the wearer should select a garment comprising seams that offer equivalent protection as the fabric (e.g. stitched & overlapped seams). For enhanced protection and to achieve the claimed protection in certain applications, taping of cuffs, ankles, hood and zipper flap will be necessary. The user shall verify that tight taping is possible in case the application would require doing so. Care shall be taken when applying the tape, that no creases appear in the fabric or tape since those could act as channels. When taping the hood, small pieces (+/- 10 cm) of tape should be used and overlap. This garment meets the surface resistance requirements of EN 1149-5:2008 when measured according to EN 1149-1:2006. The antistatic treatment is only effective in a relative humidity of 25% or above and the user shall ensure proper grounding of both the garment and the wearer. The electrostatic dissipative performance of both the suit and the wearer needs to be continuously achieved in such a way as the resistance between the person wearing the electrostatic dissipative protective clothing and the earth shall be less than 10⁹ Ohm e.g. by wearing adequate footwear/flooring system, use of a grounding cable, or by any other suitable means. Electrostatic dissipative protective clothing shall not be opened or removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. Electrostatic dissipative protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without prior approval of the responsible safety engineer. The electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative clothing can be affected by relative humidity, wear and tear, possible contamination and ageing. Electrostatic dissipative protective clothing shall permanently cover all non-complying materials during normal use (including bending and movements). In situations where static dissipation level is a critical performance property, endusers should evaluate the performance of their entire ensemble as worn including outer garments, inner garments, footwear and other PPE. Further information on grounding can be provided by DuPont. Please ensure that you have chosen the garment suitable for your job. For advice, please contact your supplier or DuPont. The user shall perform a risk analysis upon which he shall base his choice of PPE. He shall be the sole judge for the correct combination of full body protective coverall and ancillary equipment (gloves, boots, respiratory protective equipment etc.) and for how long this coverall can be worn on a specific job with respect to its protective performance, wear comfort or heat stress. DuPont shall not accept any responsibility whatsoever for improper use of this coverall.

PREPARING FOR USE: In the unlikely event of defects, do not wear the coverall.

STORAGE AND TRANSPORT: This coverall may be stored between 15 and 25°C in the dark (cardboard box) with no UV light exposure. DuPont has performed naturally and accelerated ageing tests with the conclusion that this fabric retains adequate physical strength and barrier properties over a period of 10 years. The antistatic properties may reduce over time. The user must ensure the dissipative performance is sufficient for the application. Product shall be transported and stored in its original packaging.

DISPOSAL: This coverall can be incinerated or buried in a controlled landfill without harming the environment. Disposal of contaminated garments is regulated by national or local laws.

DECLARATION OF CONFORMITY: Declaration of conformity can be downloaded at: www.safespec.dupont.co.uk.



簡體

使用說明書

內置標籤 1 商標。2 連體防護服生產商。3 型號識別 - Tyvek 500 Xpert model TY198S LA-B 是在袖口、腳踝口、面部和腰部帶有彈性橡膠的連體防護服的型號名稱。本使用說明書提供有關該連體防護服的信息。4 CE 標誌 - 根據歐洲法規 (EU 2016/425 的規定，連體防護服符合有關 III 類個人防護裝備的要求。SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkinenintie 3), 00211 HELSINKI, Finland, 簽發了測試和質量保證證書，歐盟公告機構識別號 0598。5 表明符合歐洲化學防護服標準。6 符合放射性微粒污染防護 EN 1073-2:2002。7 EN 1073-2 第 4.2 條要求防可燃性。但該連體防護服沒有進行防可燃性測試。8 該連體防護服經過了防靜電處理，如果正確地可以依照 EN 1149-1:2006，包括 EN 1149-5:2008 的規定提供靜電防護。9 按照歐洲有關化學防護服標準的規定，該連體防護服實現的全身防護「類型」：EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010 (5 類) 和 EN 13034:2005 + A1:2009 (6 類)。該連體防護服還符合 EN 14126:2003 5-B 類和 6-B 類的要求。10 使用者應閱讀此使用說明書。11 尺碼表說明了身體測量數據 (厘米) 以及與字母代碼的關係。查看您的身體測量數據，選擇正確的尺碼。12 原產地。13 生產日期。14 易燃材料。遠離火源。該服裝及其 / 或面料沒有阻燃作用，應遠離熱源、明火、火花或可能易燃的環境。15 請勿重複使用。16 其他與 CE 標誌和歐洲公告機構無關的證明信息。

五個護理圖標表示

請勿洗滌。洗滌會影響防護性能 (例如洗掉抗靜電性)。	請勿熨燙。	請勿烘乾。	請勿干洗。	請勿漂白。

該連體防護服的性能：

面料的物理特性			
測試	測試方法	結果	歐洲標準級別 *
耐磨性	EN 530 方法 2	>100 圈	2/6***
耐屈撓	EN ISO 7854 方法 B	>100000 圈	6/6***
耐梯形撕裂強度	EN ISO 9073-4	>10 牛頓	1/6
拉伸強度	EN ISO 13934-1	>60 牛頓	2/6
耐穿刺強度	EN 863	>10 牛頓	2/6
表面電阻 RH25% **	EN 1149-1:2006 + EN 1149-5:2008	內外側 ≤ 2.5x10 ¹⁰ Ohm	N/A

N/A = 不適用 * 符合歐洲標準 14325:2004 ** 參見使用的限制條件 *** 自視終點

面料的抗液體穿透性 (EN ISO 6530)		
化學品	穿透指數 - 歐洲標準級別 *	拒液指數 - 歐洲標準級別 *
硫酸 (30%)	3/3	3/3
氫氧化鈉 (10%)	3/3	3/3

* 根據歐洲標準 14325:2004

面料的抗液體穿透性 (EN ISO 6529 方法 A - 穿透時間 1 微克 / 平方厘米 / 分鐘)		
化學品	穿透時間 (分鐘)	歐洲標準級別 *
硫酸 (18%)	>480	6/6

* 根據歐洲標準 14325:2004 ▲ 縫合的接縫無法防止液體穿透

面料的抗傳染源穿透性		
測試	測試方法	歐洲標準級別 *
使用人工合成血液抗液體和液體穿透性	ISO 16603	3/6
使用噬菌體 Phi-X174 抗液體病原體穿透性	ISO 16604 步驟 C	無分類
抗污染液體穿透性	EN ISO 22610	1/6
抗生物污染液體穿透性	ISO/DIS 22611	1/3
抗生物污染粉塵穿透性	EN ISO 22612	1/3

* 根據歐洲標準 14126:2003

整套衣服測試性能		
測試方法	測試結果	歐洲標準級別
5 類：顆粒氣溶膠向內滲漏測試 (EN ISO 13982-2)	通過 *** L ₅₀ 82/90 ≤ 30% * L ₈₀ / 10 ≤ 15% **	N/A
保護因素 (根據 EN 1073-2)	>50	2/3***
6 類：有限噴濺試驗 (EN ISO 17491-4, 方法 A)	通過	N/A
縫線強度 (EN ISO 13935-2)	>75 牛頓	3/6*

N/A = 不適用 * 根據 EN 14325:2004 ** 82/90 是指 91, 1% L₅₀ 值 ≤ 30%, 8/10 是指 80% L₅₀ 值 ≤ 15%

*** 測試時袖口、帽子、腳踝口和拉鏈門襟均進行了貼條

欲了解更多有關防護性能的信息，請聯繫您的供應商或杜邦：www.ipp.dupont.com

該產品旨在防範的風險：該連體防護服旨在保護工作人員免受有害物質的傷害，以及防止敏感產品和生產工藝受到污染。視化學毒性和暴露條件而定，連體防護服一般用於防止細小顆粒物 (5 類) 及有限的液體飞溅或噴濺 (6 類)。要實現所述的防護需要配備安裝了適合於該暴露環境的濾棉的全面罩呼吸器，而且該全面罩呼吸器應與兜帽緊密連接；並且應使用額外的膠帶圍繞帽沿、袖口、腳踝口及拉鏈門襟進行密封粘貼。本連體防護服所用的面料已根據 EN 14126:2003 (傳染源防護服) 進行了測試，結論是該材料防止傳染源的能力有限 (見上表)。

使用的限制條件：該服裝及其 / 或面料沒有阻燃作用，應遠離熱源、明火、火花或可能易燃的環境。Tyvek® 的熔點是 135°C。暴露於本服裝密封性水平不相符合的生物危害中可能會導致用戶遭受生物污染。暴露於某些非常細小的顆粒或大量液體噴濺或有有害物質的噴濺可能需要比該連體防護服機械強度更大、防護性能更好的防護服。用戶使用前須確保防護服與相容性相適應的測試。此外，用戶應確認面料和所用材料的化學穿透數據。本連體防護服的縫合接縫無法防止傳染源，也無法防止液體穿透。欲加強防護，使用者應選用接縫提供與該面料同等防護的防護服 (如縫合或完全縫合)。為了加強防護並在某些應用中實現所述的防護，需要為袖口、腳踝口、帽子和拉鏈門襟進行貼條。如果需要貼條，用戶應確認可以牢固貼合。貼條時應注意防止面料或布面出現皺褶，因為皺褶可以起到通道的作用。應使用重疊的小片貼條 (+/- 10 cm) 為帽子貼條。此款服裝按照 EN 1149-1:2006 測量時符合 EN 1149-5:2008 的表面電阻要求。只有相對濕度不低於 25% 時防靜電處理才有效，用戶應確保服裝和使用者都正確接地。由於穿靜電耗散防護服的人和地面之間的電阻應小於 10¹⁰ Ohm，因此需要持續實現防護服和使用者之間的靜電耗散性能，例如可以穿適當的鞋子，安裝合適的接地系統，使用接地電纜或借助任何其他適合的方法。切勿在易燃易爆環境中或處理易燃易爆物質時打開或脫下靜電耗散防護服。未經負責的安全工程師事先批准，不得在富氧環境中使用靜電耗散防護服。靜電耗散防護服的靜電耗散性能會受到相對濕度、磨損、潛在污染和老化的影響。正常使用情況下 (包括彎曲和走動)，本防護服防護性能可以持久防護需要防護的對象。若靜電耗散是至關重要的性能，終端用戶應對全套服裝的性能進行評估，包括外服裝、內服裝、鞋子及其他個人防護裝備。杜邦可以提供有關接地的更多信息。請確保您選擇了適合自己工作的服裝。請聯繫您的供應商或杜邦尋求建議。用戶應進行風險分析，並基於此選擇個人防護裝備。用戶應自行判斷如何正確搭配全身防護服和輔助設備 (手套、靴子、呼吸防護設備等) 以及就防護性能、穿著舒適度或熱積累而言連體防護服對特定工作的有效期。杜邦不會為連體防護服的不當使用承擔任何責任。

準備使用：若發現防護服有問題，請不要使用。

儲存和運輸：連體防護服可以儲存在 15-25°C，避免紫外線照射 (放入紙箱)。杜邦已做過自然老化試驗和加速老化試驗，得出的結論是這種材料可以在十年內保持足夠的機械強度和防護性能。防靜電性能可能會隨時間逐漸下降。用戶須確保足夠的耗散性能。產品運輸和儲存過程中使用原包裝。

廢棄處置：該連體防護服可以焚燒或埋於受控的垃圾填埋場而不會損害環境。受污染服裝的處理受國家或當地法律的監管。

符合性聲明：可以在以下網站下載符合標準聲明：www.safespec.dupont.co.uk

繁體中文

使用說明書

內側標籤標記 1 商標。2 連身工作服裝製造商。3 款式編號 - 款式名稱 Tyvek® 500 Xpert model TY198S LA-B 連身工作服裝連身工作服裝，袖口、腳踝口、面部和腰部為彈性橡膠。本使用說明書內容為本款連身工作服裝的相關資訊。4 CE 標誌 - 連身工作服裝符合歐盟法規 (EU) 2016/425 號 III 類個人防護裝備規定。型式檢驗與品質保證書已由 SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkinenintie 3), 00211 HELSINKI, Finland 核發，由 EC 認證機構編號 0598 完成認證。5 表示符合歐洲化學防護服標準。6 符合 EN 1073-2:2002 標準之防微粒放射線污染防護標準。7 EN 1073-2 規定第 4.2 款要求具備耐燃性，但本連身工作服裝未經過耐燃性測試。8 該連身工作服裝經過防靜電處理，在適當接地情況下，可發揮 EN 1149-1:2006 標準 (包含 EN 1149-5:2008) 的靜電防護功能。9 本連身工作服裝符合歐盟化學防護服標準的全身防護「類型」，符合標準包括：EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010 (5 類) 與 EN 13034:2005 + A1:2009 (6 類)。該連身工作服裝也符合 EN 14126:2003 5-B 類與 6-B 類的規定。10 穿用者應閱讀使用說明書。11 尺寸插圖指出身體測量數據 (公分) 及對應字母代碼。請確認您的身體測量數據，並選取正確的尺碼。12 生產日期。13 易燃物質。遠離火源。本衣物 / 布料不具有阻燃性，因此請勿用於存在熱源、明火、火花場所附近或者可能著火的環境中。14 請勿重複使用。15 CE 標誌及歐盟認證機構之外的其他驗證資訊。

五個護理圖示

請勿清洗。洗滌會影響防護性能 (例如洗掉抗靜電性)。	請勿熨燙。	請勿使用烘乾機烘乾。	請勿乾洗。	請勿漂白。

FIG. 3

本款連身衣的性能：

布料物理性質			
測試	測試方法	結果	EN Class*
耐磨損性	EN 530 Method 2	>100 個週期	2/6***
耐撓曲破裂性	EN ISO 7854 Method B	>100000 個週期	6/6***
梯形抗撕裂性	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6
拉伸強度	EN ISO 13934-1	>60 N	2/6
耐穿孔性	EN 863	>10 N	2/6
表面電阻 (相對溼度 25%) **	EN 1149-1:2006 + EN 1149-5:2008	內外側 ≤ 2.5x10 ¹⁰ 歐姆	N/A

N/A = 不適用 * 依據 EN 14325:2004 標準 ** 請參閱使用限制 *** 自視終點

面料耐液體穿透性 (EN ISO 6530)		
化學	滲透指數 - EN Class*	防滲透指數 - EN Class*
硫酸 (30%)	3/3	3/3
氫氧化鈉 (Sodium hydroxide, 10%)	3/3	3/3

* 依據 EN 14325:2004 標準

面料耐液體穿透性 (EN ISO 6529 METHOD A - 貫流時間; 條件 1 µg/cm ² /min)		
化學	貫流時間 (分鐘)	EN Class*
硫酸 (18%)	>480	6/6

* 依據 EN 14325:2004 標準 ▲ 接縫處無法防止液體浸透

對感染性物質之防滲透性		
測試	測試方法	EN Class*
使用合成血液測試抗液體與液體滲透性	ISO 16603	3/6
使用噬菌體 Phi-X174 測試對血液媒介病原體之防滲透性	ISO 16604 Procedure C	無分級
對受污染液態化學物品之防滲透性	EN ISO 22610	1/6
對受生物性污染噴霧劑之防滲透性	EN ISO/DIS 22611	1/3
對受生物性污染灰塵之防滲透性	EN ISO 22612	1/3

* 依據 EN 14126:2003 標準

整套連身衣測試性能		
測試方法	測試結果	EN Class
第 5 類：微粒噴霧劑向內滲漏測試 (EN ISO 13982-2)	通過 *** L ₅₀ 82/90 ≤ 30% * L ₈₀ / 10 ≤ 15% **	N/A
防護係數依據 EN 1073-2 標準	>50	3 之 2***
第 6 類：低噴噴濺測試 (EN ISO 17491-4, Method A)	通過	N/A
接縫強度 (EN ISO 13935-2)	>75 N	3/6*

N/A = 不適用 * 依據 EN 14325:2004 標準 ** 82/90 表示 91, 1% L₅₀ 值 ≤ 30%, 8/10 表示 80% L₅₀ 值 ≤ 15%

*** 已就嵌條袖口、連帽、腳口、拉鍊蓋完成測試

更多防護性能相關資訊，請洽供應商或 DuPont：www.ipp.dupont.com

本產品設計專為防範下列風險：此連身工作服裝設計目的在保護工作人員免受有害物質或人為污染的感性生產物及過程。一般是用於 (根據化學毒性和暴露條件而定) 防止細小顆粒 (第 5 類) 與有限的液體飛濺或噴霧 (第 6 類)。連帽必須搭配、緊密封接該暴露條件適用過濾器的全罩式面罩，且連帽、袖口、腳口及拉鍊蓋周圍必須環繞額外嵌條。此連身工作服裝所用布料已依據 EN 14126:2003 標準 (抗感染劑防護服) 進行測試，結論是材料對感染劑的防護性有限 (見上表)。

使用限制：本衣物 / 布料不具有阻燃性，因此請勿用於存在熱源、明火、火花場所附近或者可能著火的環境中。Tyvek® 熔點為 135°C。與衣物相容度無關的生物性危險類型暴露，可能會造成使用者遭受生物性污染。若暴露於特定極細微粒、密集液態噴霧及噴霧的危險物質場所，可能須改穿機械強度、防護性能高於本連身衣的連身衣款式。使用者必須先確保衣物適用於適當測試，才能開始使用。除此之外，使用者應確保所穿衣物與所用物質的化學性質兼容性。此連身工作服裝的接縫無法防止液體滲透，亦無法防止液體滲透。為了增加防護性能，穿用者應選擇接縫防護性與布料相同的服裝 (例如接縫經縫合與貼帶防護)。如需在特定應用情況下獲得加強防護及達到聲明防護性能，連身衣的袖口、腳口、連帽及拉鍊蓋必須加裝嵌條。如果應用過程需要，使用者應驗證是否緊密貼合。加裝嵌條時務必謹慎，不可使布料或嵌條出現可能形成通道的皺褶，而使外物進入。為連帽加裝嵌條時，應使用小片嵌條 (+/- 10 公分) 並且交疊處理。依據 EN 1149-1:2006 標準方法測量，本工作服裝按照 EN 1149-5:2008 表面電阻要求。抗靜電處理僅在相對濕度 25% 以上有效，使用者應確保保衣服與穿著者均正確接地。連身衣套裝與穿用者兩者都必須使靜電消散性能持續維持，穿用靜電消散防護衣物的人員與地面之間的電阻才能低於 10¹⁰ 歐姆 (Ohm)，例如，穿適當的抗靜電鞋 / 抗靜電地板、使用接地線，或者其他適用方法。不可在易燃或易爆環境中，或者正在處理易燃或易爆物質的情況下，解開或脫下靜電消散防護衣物。未事先經過專任安全工程師核准，不得在大量氧氣環境中使用靜電消散防護衣物。靜電消散防護衣物的靜電消散性能可能會受到相對濕度、磨損、可能的污染與老化等因素影響。在正常使用下，靜電消散防護衣物應永遠覆蓋所有不符合標準的材質 (包括形變與位移)。在嚴格要求靜電消散等級的應用情況下，最終使用者應評估整套裝的穿用性能，包括外層衣物、內層衣物、鞋子及其他個人防護裝備。DuPont 備有進一步的技術相關資訊，歡迎索取。請確實針對個人工作選擇適當的衣物。如無建議，請洽供應商或 DuPont。使用者應先進行風險分析，再依此選擇個人防護裝備。使用者應自行判斷全身防護工作服裝與輔助設備 (手套、靴子、呼吸防護裝備等) 的搭配是否正確，以及穿著此連身工作服裝從事特定工作時，能維持多長時間的防護性能、穿著舒適度或熱耐性。如不當使用連身衣而造成任何損傷，DuPont 恕不負責。

使用前的準備：萬一出現瑕疵，絕對不可穿用本連身衣。

儲存與運送：本連身衣應儲存在 15°C 至 25°C 無紫外線照射的陰暗處 (紙箱)。DuPont 已做過自然與加速老化測試，結論是這種布料能在 10 年內維持適當的物理強度與防護性能。抗靜電性將隨時間遞減。使用者必須確保應在過程中仍能維持足夠的靜電消散性能。產品應置於原始包裝運送及儲存。

廢棄物處理：此連身工作服裝可在受控制的垃圾掩埋場焚化或掩埋，不會傷害環境。受污染的工作服必須依照國家或當地法律規定處置。

合格聲明：請至下面網址下載合格聲明：www.safespec.dupont.co.uk

Additional information for other certification(s) independent of CE marking.

www.ipp.dupont.com

EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA				UNITED STATES	
DuPont Personal Protection DuPont de Nemours Luxembourg (s.r.l.) L-2984 Luxemburg Tel: (352) 3666 5111				Customer Service 1-800-931-3456	
ASIA PACIFIC					
Australia Tel: (1800) 789 308 Fax: (03) 9935 9636	Hong Kong Tel: (852) 2734 5345 Fax: (852) 2724 4458	Indonesia Tel: (621) 782 2555 Fax: (621) 782 2565	Korea Tel: (82) 2 2222 5200 Fax: (82) 2 2222 4570	New Zealand Tel: (61) 9923 6111 Fax: (61) 9935 9636	Singapore Tel: (65) 6374 8690 Fax: (65) 6374 8694
Thailand Tel: (662) 659 4000 Fax: (662) 659 4001	China Tel: (86) 21 3862 2888 Fax: (86) 21 3862 2879	India Tel: (91) 124 4091818 Fax: (91) 124 2540889	Japan Tel: (81) 5521 2600 Fax: (81) 5521 2601	Malaysia Tel: (603) 2859 0700 Fax: (603) 2859 9079	Taiwan Tel: (886) 2719 1999 Fax: (886) 2719 0852
Vietnam Tel: (848) 3824 3192 Fax: (848) 3824 3191	Philippines Tel: (63) 2859 0700 Fax: (63) 2859 9079	Thailand Tel: (662) 659 4000 Fax: (662) 659 4001	Indonesia Tel: (621) 782 2555 Fax: (621) 782 2565	Korea Tel: (82) 2 2222 5200 Fax: (82) 2 2222 4570	New Zealand Tel: (61) 9923 6111 Fax: (61) 9935 9636
LATIN AMERICA					
Argentina Tel: +54 0800-363766 www.dupont.com.ar	Brasil Tel: 0800-117115 www.dupont.com.br www.ipp.dupont.com.br SafeSPEC® Brasil: safespec.dupont.com.br	Chile Tel: +56 2362-2423 (desde Santiago) 362-2200 (oficinas centrales en Santiago)	Colombia Tel: +57-1-653-8208 (desde Bogotá) 629-2202 (oficinas centrales en Bogotá)	México Tel: +52-224-1150 Lada Sin Costo 01-800-849-7514 www.dupont.com.mx	Venezuela Tel: +58 212 300-8443 / (0212) 992 6022 (oficinas centrales en Caracas) www.dupont.com.ve

FIG. 4