

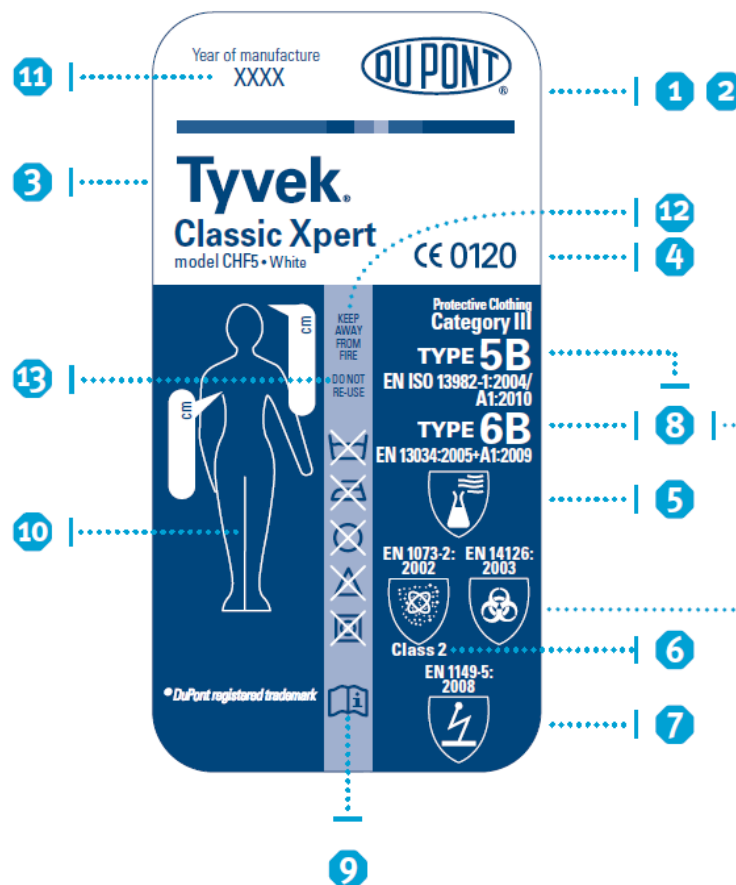


The miracles of science™

Návod k použití

Tyvek® Classic Xpert

MODEL CHF5
Classic Xpert Cat. III PROTECTION LEVEL



1 Obchodní značka. **2** Výrobce ochranného obleku. **3** Identifikace modelu - Tyvek® Classic Xpert CHF5 je typový název pro ochranný oděv opatřený kapucí a elastickou úpravou v oblasti zápěstí, kotníků, okolo obličeje a v pase. **4** Označení CE – Oblek splňuje požadavky na osobní ochranné prostředky kategorie III v souladu s platnými evropskými zákony. Certifikát k testu tohoto typu a osvědčení kvality byly vydány v roce 2011 certifikační společností SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, Velká Británie, a byly uznány notifikovanou osobou ES pod číslem 0120. **5** Výrobek je ve shodě s evropskými standardy pro protichemické ochranné oděvy. **6** V souladu s normou EN 1073-2:2002 poskytuje ochranu proti kontaminaci radioaktivními částicemi. **7** Model Tyvek® Classic Xpert CHF5 je antistaticky ošetřen a nabízí elektrostatickou ochranu v souladu s normami EN 1149-1:2006 a EN 1149-5:2008, pokud je řádně uzemněn. **8** Typy oděvů k ochraně celého těla dosažené modelem Tyvek® Classic Xpert CHF5 podle stanovených evropských standardů pro protichemické ochranné oděvy: EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 (Typ 5) a EN 13034:2005+A1:2009 (Typ 6). Model Tyvek® Classic Xpert CHF5 splňuje také požadavky norem EN 14126:2003 (Typ 5B a 6B). **9** Před použitím by si uživatel/ka tohoto obleku měl/a přečíst tyto pokyny k použití. **10** Tabulka velikostí uvádí tělesné míry (v cm) a jejich souvztažnost s písmenným kódem. Ověřte

své tělesné míry a vyberte správnou velikost. **11** Rok výroby. **12** Hořlavý materiál. Udržujte mimo dosah ohně. **13** Není určeno k opakovanému použití.

TĚLESNÉ MÍRY V CM		
Velikost	Obvod hrudníku	Výška postavy
S	84 - 92	162 - 170
M	92 - 100	168 - 176
L	100 - 108	174 - 182
XL	108 - 116	180 - 188
XXL	116 - 124	186 - 194
XXXL	124 - 132	192 - 200

PĚT PIKTOGRAMŮ PRO PÉČI O ODĚV ZNAMENÁ:

ÚČINNOST MATERIÁLU TYVEK® A MODELU TYVEK® CLASSIC XPERT CHF5:

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	ZKUŠEBNÍ METODA	VÝSLEDEK	EN CLASS*
Odolnost proti oděru	EN 530 (metoda 2)	> 100 cyklů	2/6
Odolnost proti prasknutí v ohybu	ISO 7854/B	> 100 000 cyklů	6/6
Odolnost proti lichoběžníkovému prodření	ISO 9073-4	> 10 N	1/6

N/A = nepřísluší. * Podle EN 14325:2004 ** Viz omezení používání.

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	ZKUŠEBNÍ METODA	VÝSLEDEK	EN CLASS*
Pevnost v tahu	EN ISO 13934-1	> 60 N	2/6
Odolnost proti propíchnutí	EN 863	> 10 N	2/6
Povrchový odpor při relativní vlhkosti 25 %**	EN 1149-1:2006 EN 1149-5:2008	vnitřní a vnější povrch ≤ 2,5x10 ⁹ Ohm	N/A

N/A = nepřísluší. * Podle EN 14325:2004 ** Viz omezení používání.

ODOLNOST TEXTILIE VŮČI PRONIKÁNÍ KAPALINY (EN ISO 6530)		
Chemická látka	Index průniku - třída EN*	Index odpudivosti – třída EN*
Kyselina sírová (30%)	3/3	3/3
Hydroxid sodný (10%)	3/3	3/3

* Podle EN 14325:2004

ODOLNOST TEXTILIE PROTI PERMEACI KAPALIN (EN ISO 6529 METODA A, DOBA PRŮNIKU PŘI 1 μg/(CM ² .MIN)		
Chemická látka	Doba průniku [min]	Třída EN*
Kyselina sírová (18%)	> 480	6/6
Hydroxid sodný (40%)	> 480	6/6

* Podle EN 14325:2004 ⚠ Prošité švy neposkytují ochranu před průnikem tekutiny

ODOLNOST TEXTILIE PROTI PRŮNIKU INFEKČNÍCH ČINITELŮ		
Zkušební metoda	Zkušební metoda	Třída EN*
Odolnost proti průniku krve a tělních tekutin při použití syntetické krve	ISO 16603	3/6
Odolnost proti průniku krevních patogenů při použití bakteriofágu Phi-X174	ISO 16604 procedura D	neklasifikováno
Odolnost proti průniku kontaminovaných tekutin	EN ISO 22610	1/6
Odolnost proti průniku biologicky kontaminovaných aerosolů	ISO/DIS 22611	1/3
Odolnost proti průniku kontaminovaných pevných částic	ISO 22612	1/3

* Podle EN 14126:2003

TEST ÚČINNOSTI CELÉHO ODĚVU		
Zkušební metoda	Výsledek testu	Třída EN
Typ 5: Test průniku částic aerosolu (EN 13982-2))	Splňuje L _{nm} 82/90 ≤ 30%** L _s 8/10 ≤ 15%**	N/A
Ochranný faktor dle normy EN 1073-2:2002	> 50	2/3***
Typ 6: Test rozstříku nízké úrovně (EN ISO 17491-4:2008, metoda A)	Splňuje	N/A
Pevnost švů (EN ISO 13935-2)	> 75N	3/6*

* Podle EN 14325:2004. ** 82/90 znamená 91,1 % hodnot L_{nm} ≤ 30 % a 8/10 znamená 80 % hodnot L_s ≤ 15 %.

*** Test proveden s přelepenými manžetami, otvorem kapuce, kotníky a klopou zipu.

Další informace o ochranném účinku si vyžádejte u svého dodavatele výrobků Tyvek® nebo na lince technické podpory DuPont: www.dpp-europe.com/technicalsupport.

Obvyklé oblasti použití

Ochranné obleky Tyvek® Classic Xpert, model CHF5 jsou určeny k ochraně pracovníků před nebezpečnými látkami, nebo k ochraně citlivých produktů a procesů před kontaminací člověkem. Tyto obleky jsou běžně používány v závislosti na chemické toxicitě a podmínkách, kterým jsou vystavovány, k ochraně před částicemi (Typ 5) a omezeným rozstříkáním nebo rozprašováním tekutin (Typ 6).

Omezení použití

Vystavení určitým velmi jemným částicím a intenzivnímu rozstříkání nebo rozprašování nebezpečných látek může vyžadovat použití ochranných obleků s vyšší mechanickou pevností a lepšími bariérovými vlastnostmi než nabízí model Tyvek® Classic Xpert CHF5. Uživatel se musí před použitím ujistit o vhodnosti ochranného oděvu proti škodlivé látce. Prošité švy modelu Tyvek® Classic Xpert CHF5 neposkytují ochrannou bariéru proti infekčním činitelům ani ochranu proti prosakování tekutin. Za účelem vyšší ochrany by měl uživatel zvolit oděv se švy, které nabízejí stejnou ochranu jako materiál (např. prošité a přelepené švy). Uživatel musí zajistit řádné uzemnění oděvu i jeho nositele. Odpor mezi uživatelem a zemí by měl být menší než 10^8 Ohmů, to lze zajistit například prostřednictvím vhodné obuvi. Elektrostaticky vodivý ochranný oblek nesmí být rozepnut nebo svlečen, pokud jsou v ovzduší přítomny hořlavé nebo výbušné plyny nebo během manipulace s hořlavými nebo výbušnými látkami. Elektrostaticky vodivý ochranný oblek nesmí být používán v kyslíkem obohaceném prostředí bez předchozího souhlasu odpovědného bezpečnostního technika. Účinek elektrostaticky vodivého ochranného obleku může být nepříznivě ovlivněn opotřebením, prodřením či případnou kontaminací a stářím. Elektrostaticky vodivý ochranný oblek musí během běžného použití (včetně ohýbání se a jakéhokoli pohybu) nepřetržitě zakrývat všechny nevyhovující materiály. Další informace o uzemnění vám v případě potřeby poskytne společnost DuPont. K dosažení požadované ochrany při určitém použití je nutné přelepení manžet, kotníků, kapuce a klopy zipu páskou. Ujistěte se prosím, že jste si vybrali oblek Tyvek® vhodný pro vaši práci. Potřebujete-li jakoukoli radu, obraťte se prosím na svého dodavatele produktů Tyvek® nebo DuPont. Uživatel musí provést analýzu rizik, na základě které by měl vybírat své osobní ochranné prostředky (OOP). Výhradně on by měl rozhodovat o správné kombinaci ochranných prostředků pro ochranu celého těla a doplňkového vybavení (rukavice, obuv, respirační ochranné pomůcky, atd.), a jak dlouho lze ochranný oblek Tyvek® nosit při konkrétní práci s ohledem na jeho ochrannou účinnost, pohodlné nošení nebo tepelný stres. Společnost DuPont nenesе žádnou odpovědnost za následky nesprávného použití ochranných obleků Tyvek®.

Příprava k použití

V případě výskytu vady, který je velmi nepravděpodobný, ochranný oblek nepoužívejte. Vadný oblek (nepoužitý a nekontaminovaný) vraťte prosím společnosti DuPont. Bezplatně vám vadný oblek vyměníme. Uskl adnění: Ochranné obleky Tyvek® Classic Xpert, model CHF5, mohou být skladovány při teplotě mezi 15 a 25 °C ve tmě (v kartónové krabici) a nesmí být vystavovány UV záření. Společnost DuPont provedla testy přirozeného a zrychleného stárnutí s výsledkem, že materiál Tyvek® si uchovává adekvátní fyzickou pevnost a bariérové vlastnosti po dobu delší než 10 let. Antistatická funkce se může po určité době snižovat. Uživatel musí pro daný výkon zajistit dostatečný vodivý účinek.

Likvidace

Ochranné oděvy Tyvek® mohou být spáleny nebo zlikvidovány uložením na řízených skládkách, aniž by poškozovaly životní prostředí. Likvidace kontaminovaných oděvů je regulována zákony jednotlivých států či místními předpisy.