

## Kombinéza DuPont™ Tyvek® Classic

Proč dva ze tří uživatelů volí použití Tyvek® Classic?  
 Protože na tom může záviset jejich život ...



Každým rokem chrání ochranné obleky Tyvek® Classic miliony uživatelů po celém světě. Ať již pracujete v chemickém průmyslu, potravinářství, farmaceutickém průmyslu, při průmyslovém čištění a údržbě nebo při stříkání barev, oblek Tyvek® Classic od firmy DuPont vám nabízí bezpečnou a spolehlivou ochranu testovanou na velkém množství nebezpečných látek v celém rozsahu aplikací.

V dnešní době je ve dvou ze tří případů zvolen oblek Tyvek® Classic jako ochrana proti působení pevných částic (Typ 5) a mlhy, tzn. nízkourovňových kapalných aerosolů z chemických postřiků na bázi vody (Typ 6).

### Dokonalá rovnováha mezi bariérovým účinkem, odolností a pohodlím

- Optimální ochranná bariéra**  
 Tyvek® Classic funguje jako bariéra proti mnoha anorganickým chemikáliím v nízkých koncentracích a částicím větším než 1 µm. Tyvek® netvoří žmolky. Jeho hladký povrch odpuzuje kapaliny a brání přilnutí pevných částic.
- Optimální odolnost**  
 Tyvek® Classic je vysoce odolný vůči oděru a trhání a může směle čelit nepříznivému prostředí, ve kterém je tento ochranný oblek používán.
- Optimální pohodlí**  
 Následkem unikátního výrobního procesu propouští oblek Tyvek® vzduch a vodní páru. Obleky Tyvek® Classic „dýchají“. Uživatelé se v nich cítí dobře, protože jsou extrémně lehké, příjemné pro pokožku a velmi pružné.
- Spolehlivá kvalita**  
 Pro vaši bezpečnost zaručujeme vysokou kvalitu provedení a přísnou kontrolu kvality.
- Bezproblémová likvidace**  
 Obleky Tyvek® Classic neobsahují žádné halogenové sloučeniny a mohou být proto spáleny jako domovní odpad. S kontaminovanými ochrannými obleky se nicméně musí zacházet jako s nebezpečným odpadem v souladu s platnými předpisy a legislativou.

#### Široký rozsah použití:

- Chemický průmysl
- Farmaceutický průmysl
- Průmyslové čištění a údržba
- Automobilový průmysl
- Zpracování potravin
- Dekontaminace půdy
- ...



Obleky DuPont™ Tyvek® jsou baleny samostatně, viz obrázek vlevo.

## Tyvek® Classic: design plně přizpůsoben vašim požadavkům




- 1** 3-dílná kapuce těsně doléhá i při pohybech hlavy.
- 2** Zvenčí šité stehy pro vysokou úroveň ochrany směrem zvnějšku dovnitř.
- 3** S 3-dílným klínkem a elastickým pasem zajišťují obleky Tyvek® optimální přizpůsobení postavě a lepší volnost pohybu.
- 4** Těsné uzavření kritických míst obleku: Zip Tyvek® s ochrannou klopou, elastickými manžetami a kotníky, elastický obličejový otvor.

**Barevné provedení: bílá, modrá a zelená**

**Velikosti: S - XXXL**

**Protichemický ochranný oděv – Kategorie III – Typ 5/6**



<p><b>Typ 5</b> Ochrana proti pevným chemickým částicím rozptýleným ve vzduchu*</p> 	<p><b>Typ 6</b> Omezená ochrana proti kapalné mlze*</p> 	<p><b>Elektrostatická vodivost</b> pokud je patřičně uzemněn – EN 1149-1**</p> 	<p><b>Ochrana proti kontaminaci radioaktivními částicemi</b> pouze u bílých obleků – EN 1073-2***</p> 
---	---	--	---

\* Piktogramy DuPont

\*\* Bílý Tyvek® má antistatickou úpravu na obou stranách, barevné materiály mají antistatickou úpravu pouze zevnitř. Tato antistatická úprava je účinná pouze pokud je relativní vlhkost > 25%. Pro získání informací o použití obleku Tyvek® Classic v místech s nebezpečím výbuchu, kontaktujte prosím firmu DuPont CZ nebo konzultanta DuPont Personal Protection.

\*\*\* Neposkytuje ochranu před radioaktivním zářením.

### Shrnutí:

<p><b>Tyvek®</b> - Bez poškození - Bariéra zůstává neporušená</p> 	<p><b>Mikroporézní film</b> - Poškození (díry) - Bariéra již není účinná</p> 
---	--

→ Tyvek® nabízí nejlepší dostupnou ochranu i při použití v extrémních podmínkách. Výše uvedené fotografie ilustrují chování materiálů ochranných obleků vystavených oděru.

<p><b>Tyvek®</b> - Vysoká propustnost vzduchu</p> 	<p><b>Mikroporézní film</b> - Nízká propustnost vzduchu</p> 
---	---

→ Tyvek® je propustný pro vzduch i vodní páru a umožňuje „dýchání“ textilie.

## Kombinéza DuPont™ Tyvek® Industry

Oblek, který chrání procesy a produkty před lidskou kontaminací bez kompromisů na úkor pohodlí uživatele.



Z výborného bariérového materiálu vznikne výborný ochranný oblek pouze tehdy, má-li správný design.

- 1** Vnitřní švy zabraňují kontaminaci způsobenou vlákny niti.
- 2** Zip Tyvek® a klopa zipu pro zvýšenou těsnost.
- 3** Elastické manžety a kotníky, elastický pas pro zajištění těsného dolehnutí obleku.

**Barevné provedení:** bílá

**Velikosti:** S - XXXL

Protichemický ochranný oděv - Kategorie III - Typ 5/6



<p><b>Typ 5</b> Ochrana proti pevným chemickým částicím rozptýleným ve vzduchu*</p>	<p><b>Typ 6</b> Omezená ochrana proti kapalně mlže*</p>	<p><b>Elektrostatická vodivost</b>, pokud je patřičně uzemněn - EN 1149-1**</p>	<p><b>Ochrana proti kontaminaci radioaktivními částicemi</b> pouze u bílých obleků - EN 1073-2***</p>
---	---	---	---

\* Piktogramy DuPont

\*\* Materiál ochranných obleků Tyvek® má antistatickou úpravu na obou stranách a splňuje požadavky EN 1149-1. Tato antistatická úprava je účinná pouze pokud je relativní vlhkost > 25%. Pro získání informací o použití obleku Tyvek® Industry v místech s nebezpečím výbuchu, kontaktujte prosím firmu DuPont CZ nebo konzultanta DuPont Personal Protection.

\*\*\* Neposkytuje ochranu před radioaktivním zářením.

### Široký rozsah použití\*\*

- Biomedicínský výzkum
- Čisté prostory
- Elektronika
- Farmaceutický průmysl
- Potravinářství
- Automobilový průmysl
- Lakování
- Úprava povrchů
- ...

\* V závislosti na aplikaci by mělo být zvaženo použití samostatné kapuce.



Ať již v biomedicínském výzkumu nebo v potravinářství, oblek Tyvek® Industry může být použit tam, kde musí být chráněny citlivé procesy nebo produkty, protože nabízí ideální kombinaci vnitřních švů, nízké třepivosti a elektrostatických vlastností.



## Kombinézy DuPont™ Tyvek® Classic Plus

Modely, které kombinují vlastnosti Typu 4B s pohodlím netkaného obleku  
 → nyní dostupné s palcovými poutky, integrovanými ponožkami a překrytím obuvi.



Ať při lakování nebo údržbě, konečné úpravě nebo kdekoliv, kde hrozí odstříkávání kapaliny, kombinézy Tyvek® Classic Plus nabízí vysoký stupeň ochrany díky těsným krytým švům a vysoké bariéře proti částicím přesahujícím velikost 1 mikronu

### ☑ Ochranná bariéra

Tyvek® Classic Plus poskytuje bariéru proti mnoha anorganickým chemikáliím v nízkých koncentracích a částicím větším než 1 mikron. Díky svým krytým švům je tento oblek ideální pro prostředí s toxickými suchými částicemi nebo pro ochranu před pronikáním kapaliny skrze švy.

*Pro ochranu před vysoce koncentrovanými anorganickými i organickými chemikáliemi a částicemi menšími než 1 mikron DuPont doporučuje produktovou řadu Tychem®.*

### ☑ Optimální pohodlí

Díky unikátnímu výrobnímu procesu umožňuje Tyvek® pronikání vzduchu a vodní páry. Obleky Tyvek® Classic Plus „dýchají“.

Uživatelé se v těchto oblecích cítí pohodlně, protože jsou extrémně lehké a příjemné na dotek. Produkt je navržen tak, aby umožňoval široký rozsah pohybu.

### ☑ Elektrostatická ochrana při správném uzemnění

Kombinézy Tyvek® Classic Plus mají antistatickou úpravu a splňují požadavky prEN 1149-1:2004 a prEN 1149-5:2005. Tato antistatická úprava je účinná pouze v prostředí, kde vlhkost vzduchu přesahuje 25%. Pro získání informací o použití obleku Tyvek® Classic Plus v místech s nebezpečím výbuchu, kontaktujte prosím firmu DuPont CZ nebo konzultanta DuPont Personal Protection.

### ☑ Ochrana proti radioaktivním částicím

Bílé kombinézy Tyvek® Classic Plus poskytují ochranu před kontaminací radioaktivními částicemi (neposkytují ochranu před radioaktivním zářením).

### ☑ Ochrana před biologickými riziky

### ☑ Kryté švy

Šité a kryté švy zajišťují vysokou úroveň ochrany v kritických místech.

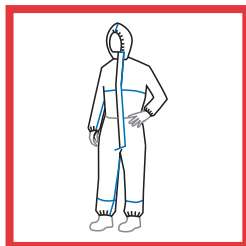
Díky tomu tento model plně využívá bariérovou ochranu typickou pro Tyvek®.

### Široký rozsah použití:

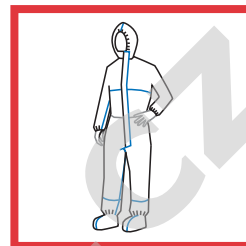
- ☑ Chemický průmysl
- ☑ Jaderný průmysl
- ☑ Aplikace v čistých prostorech
- ☑ Čištění kontaminované půdy
- ☑ Průmyslové čištění a údržba
- ☑ Farmaceutický průmysl
- ☑ Elektronika
- ☑ Likvidace havárií
- ☑ Zpracování azbestu
- ☑ ...

## Nové kombinézy Tyvek® Classic Plus jsou dostupné ve dvou provedeních:

### Tyvek® Classic Plus s palcovými poutky



### NOVĚ! Tyvek® Classic Plus s ponožkami, překrytím obuvi a palcovými poutky



#### Inovativní detaily pro zvýšení bezpečnosti

- 1** Zapínání na zip Tyvek®, samolepící překrytí zipu a překrytí brady pro zvýšení ochrany.
- 2** Samolepící elastický pas umožňuje dobré přizpůsobení obleku.
- 3** Tvar kapuce speciálně uzpůsobený k nošení celoobličejového respirátoru.
- 4** Šité a kryté švy.
- 5** **NOVĚ!** Elastické palcové poutko připevněné ke konci rukávu. Je určeno k přetažení přes palec a vhodné k práci nad hlavou nebo tam, kde jsou nezbytné extrémní pohyby paží, takže zabrání vyhrnutí rukávů. Z bezpečnostních důvodů je použití palcových poutek doporučeno pouze při nošení dvojích rukavic.
- 6** **NOVĚ!** Ponožky připevněné ke kotníkům pro nošení uvnitř bezpečnostních holínek nebo bot, s dodatečným překrytím obuvi k zajištění vyšší bezpečnosti.

**Barevné provedení:** bílá s modrými krytými švy,  
zelená s modrými krytými švy

**Velikosti:** S - XXXL

#### Protichemické ochranné oblečení – Kategorie III – Typ 4B/5/6



**Typ 4B, 5B, 6B**  
Biologická ochrana  
– EN14126



**Typ 4**  
Ochrana proti kapalným aerosolům\*



**Typ 5**  
Ochrana proti pevným chemickým částicím rozptýleným ve vzduchu\*



**Typ 6**  
Omezená ochrana proti kapalně mlze\*



**Elektrostatická ochrana,**  
pokud je patřičně uzemněn  
– prEN 1149-1: 2004,  
prEN 1149-5: 2005



**Ochrana proti kontaminaci radioaktivními částicemi**  
– EN 1073-2\*\* Třída 2



\* Piktogramy DuPont

\*\* Pouze pro bílé obleky.  
Neposkytuje ochranu před radioaktivním zářením.

*Máte nějaké dotazy?*

*Jsme zde, abychom vám pomohli.*

**Osobní ochrana DuPont vám nabízí:**

- Přístup k dalším podrobným technickým informacím, například o vlastnostech materiálu a propustnosti, vyhodnocené nezávislými zkušebními ústavami.
- Pomoc při výběru vhodného oděvu pro vaše specifické použití.
- Spolehlivou a stálou kvalitu: pro vaši bezpečnost je každý oblek vizuálně kontrolován před výstupem z výroby.



[www.dpp-europe.com](http://www.dpp-europe.com)

Náš distributor:

**OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**



**PÍCHA Safety, s.r.o.**

V okruží 2158, 130 00 Praha 3

Tel./fax: 266 313 167

Tel./fax: 266 315 288

**DuPont Personal Protection**

DuPont CZ s.r.o.

Pekařská 14/628

155 00 Praha 5 – Jinonice