

# Kombinězy DuPont™ Tychem® C a Tychem® F

Ochrana s nízkou hmotností proti široké škále organických i anorganických chemikálií a biologickým rizikům Typ 3B  
→ nyní dostupná s integrovanými ponožkami a palcovými poutky.

**NOVÉ!** Kombinězy Tychem® C2 a Tychem® F2 jsou kombinací vylepšené mechanické pevnosti s nízkou hmotností a bariérovou ochranou proti široké škále chemických a biologických rizik v inovovaném designu.



Potřebujete vysoce kvalitní ochranný oblek pro použití v chemickém nebo farmaceutickém průmyslu? Hledáte spolehlivou ochranu při likvidaci nebezpečných materiálů? Jste vystaveni biologickým rizikům?

Tychem® C a Tychem® F od firmy DuPont vám nabízí bezpečnou a spolehlivou ochranu Typ 3B pro širokou škálu použití.

#### ☑ Bariérová ochrana proti chemikáliím

Tychem® C	Tychem® F
Mnoho koncentrovaných anorganických chemikálií.	Mnoho organických chemikálií a vysoce koncentrovaných anorganických chemikálií.
Tlak do 2 bar.	Tlak do 5 bar.

#### ☑ Bariérová ochrana proti biologickým rizikům

Tychem® C	Tychem® F
Materiály ochranného oblečení Tychem® C a Tychem® F splňují požadavky EN 14126:2003 v nejvyšší třídě ochrany.	

#### ☑ Bariérová ochrana proti chemickým a biologickým rizikům

Tychem® C2	Tychem® F2
Stejný jako Tychem® C s vyšší mechanickou pevností.	Stejný jako Tychem® F s vyšší mechanickou pevností.

#### Možné oblasti použití:

- ☑ Manipulace s agrochemikáliemi
- ☑ Bio-inženýring
- ☑ Chemický průmysl
- ☑ Civilní ochrana
- ☑ Demontáž výrobních závodů
- ☑ Dekontaminace půdy
- ☑ Epidemie a přírodní pohromy
- ☑ Likvidace nebezpečných materiálů
- ☑ Likvidace havárií, úniků látek, zásahy při nehodách
- ☑ Jednotky požární ochrany
- ☑ Průmyslové čištění a údržba
- ☑ Použití ve zdravotnictví a při vystavení biologickým rizikům
- ☑ Vojenské použití
- ☑ Manipulace s ropou, čištění tankerů
- ☑ Farmaceutický průmysl
- ☑ Čištění nádrží, kontrola a údržba
- ☑ ...

#### Výhody Tychem® C a Tychem® F:

- ☑ **Kombinace chemické a biologické ochrany** v lehkém oděvu pro omezený počet použití.
- ☑ **Vynikající materiály ochranných oděvů**, které jsou podrobovány testům chemické propustnosti a mechanických vlastností, prováděným nezávislými ústavami, podle požadavků DuPont a v souladu s normami EU.
- ☑ **Snadná likvidace**, protože ochranné oděvy neobsahují žádné halogenové sloučeniny. Při kontaminaci musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad.
- ☑ **Spolehlivá a stálá kvalita**: každý oblek je před opuštěním výrobního závodu vizuálně kontrolován.
- ☑ Oděvy jsou navrženy tak, aby se dobře **přizpůsobily postavě** uživatele a umožňovaly **lehkost pohybu** při provádění náročných úkolů. Obleky Tychem® jsou navrženy tak, aby se přizpůsobily postavě operátora a chránily ho ve většině pracovních prostředích.
- ☑ **Pohodlné**, protože jejich uživatelé se v nich cítí lépe díky jejich nízké hmotnosti a pružnosti (pouze 450g u Tychem® F – velikost L).
- ☑ **Antistatické vlastnosti**

## Nové kombinézy Tychem® C a Tychem® F jsou nyní dostupné ve dvou provedeních:

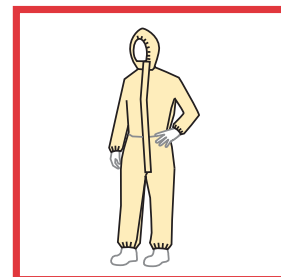
Tychem® F

Tychem® C



### Tychem® C Standard Tychem® F Standard

- 1 Zip se samolepící dvojitou klopou poskytuje vysokou úroveň ochrany a bariéru proti kapalinám.
- 2 Elastická kapuce a samolepící překrytí brady pro výborné dosednutí kolem obličejového respirátoru.
- 3 Kryté švy s bariérou srovnatelnou s materiálem ochranného oděvu Tychem®.
- 4 Elastické konce rukávů a nohavic zajišťují dobré dosednutí a uzavření v kritických místech.
- 5 Elastický pás pro optimální přizpůsobení postavě.
- 6 **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.



Barevné provedení: - Tychem® C: jasně žlutá a olivově zelená  
- Tychem® F: jasně oranžová, šedá a olivově zelená

Velikosti: S - XXL

Protichemický ochranný oděv - Kategorie III - Typ 3B/4/5/6



**Typ 3B –**  
Biologická ochrana  
– EN 14126

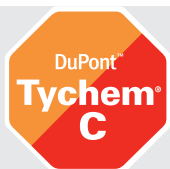


**Typ 3 –**  
Ochrana proti  
kapalným chemikáliím  
pod tlakem\*



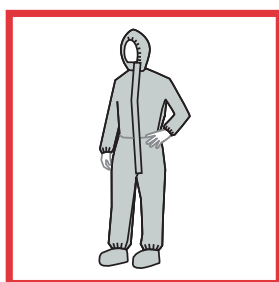
**Typ 4 –**  
Ochrana proti  
kapalným aerosolům\*





# NOVĚ!

Tychem® C Standard s ponožkami  
Tychem® F Standard s ponožkami



1 2 3 4 5 6



**7 NOVĚ!** Ponožky připevněné ke kotníkům pro nošení uvnitř bezpečnostních holínek nebo bot, s dodatečným překrytím obuvi dosahujícím ke kolenu pro zajištění vysokého stupně ochrany.

Barevné provedení: - Tychem® C s ponožkami: jasně žlutá  
- Tychem® F s ponožkami: šedá

Velikosti: S - XXXL

Kombinézy Tychem® C Standard s ponožkami a Tychem® F Standard s ponožkami poskytují identický stupeň ochrany jako kombinézy Tychem® C Standard, respektive Tychem® F Standard, ale jsou navíc vybaveny ponožkami připevněnými ke kotníkům.



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



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



Elektrostatická vodivost, pokud je patřičně uzemněn\*\*



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



\* Piktogramy DuPont

\*\* Materiály ochranných obleků Tychem® C a Tychem® F mají na vnitřní straně antistatickou úpravu a splňují požadavky normy EN 1149-1:1995. Tato antistatická úprava je účinná pouze pokud je relativní vlhkost > 25%. Pro získání informací o použití obleků v místech s nebezpečím výbuchu, kontaktujte prosím firmu DuPont CZ nebo konzultanta DuPont Personal Protection.

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

## Kombinézy DuPont™ Tychem® C2 a Tychem® F2

### Tychem® C2



Obleky Tychem® C2 a Tychem® F2 byly vyvinuty zkušenými návrhářskými specialisty ochranných oděvů DuPont (*podána přihláška patentu*) a široce testovány koncovými uživateli v celé Evropě k zajištění co nejlepší ochrany a pohodlí uživatelů.

### Obleky Tychem® C2 a Tychem® F2 poskytují dodatečný přínos k bezpečnosti a pohodlí uživatelů:

- ☑ **Inovativní designové** vlastnosti pro zvýšení ochrany a vyšší pohodlí.
- ☑ Oblékání a svlékání **bez pomoci další osoby**, výborné utěsnění rukavic a respirátoru.
- ☑ Těsnost typu 3, ale s **vysokou úrovní spolehlivosti** bez zvláštního utěšňování proti kapalinám a částicím.
- ☑ **Vysoká mechanická pevnost** – pro náročné úkoly nebo práci v nepříznivém prostředí k zajištění trvanlivosti bariéry během použití.
- ☑ U aplikací **vyžadujících dekontaminaci**: obleky jsou odolné vůči běžně používaným dekontaminačním látkám.

- 1 NOVĚ!** design dvojitého zipu zajišťuje vysokou úroveň těsnosti a snadné oblékání a svlékání pro zvýšení bezpečnosti.
- 2 NOVĚ!** design kapuce umožňuje volný pohyb hlavy bez omezení výhledu a těsné obemknutí kolem respirátoru.
- 3** Výjimečné uzávěry oděvu: velké elastické pásy na manžetách a kotnících výrazně vylepšují padnutí obleku a omezují riziko průniku nebezpečných látek v kritických místech nohavic a rukávů.
- 4** Kryté šité švy zajišťují bariéru srovnatelnou s materiálem ochranného oděvu.
- 5** Elastický pas k zajištění optimálního přizpůsobení postavě.
- 6** Elastický systém dvojitého manžet pro zlepšenou ochranu.

**Typ 3B –**  
Biologická ochrana  
– EN 14126



**Typ 3 –**  
Ochrana proti  
kapalným chemikáliím  
pod tlakem\*



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







# NOVĚ!



**Barevné provedení:** - Tychem® C2: žlutá  
- Tychem® F2: šedá

**Velikosti:** S - XXXL

Protichemický ochranný oděv - Kategorie III – Typ 3B/4/5/6



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



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



Elektrostatická vodivost, pokud je patřičně uzemněn\*\*



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



\* Piktogramy DuPont

\*\* Materiály ochranných obleků Tychem® C2 a Tychem® F2 mají na vnitřní straně antistatickou úpravu a splňují požadavky normy EN 1149-1:1995 pro vnitřní homogenní materiály. Tato antistatická úprava je účinná pouze pokud je relativní vlhkost > 25%.

\*\*\* 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:

**DuPont Personal Protection**

DuPont CZ s.r.o.  
Pekařská 14/628  
155 00 Praha 5 – Jinonice  
tel: +420 257 414 111  
fax: +420 257 414 150

**Jaroslav Bürger**  
**DuPont Personal Protection consultant**

tel: +420 466 263 126  
mobil: +420 724 158 967  
email: [jaroslav.burger@cze.dupont.com](mailto:jaroslav.burger@cze.dupont.com)



*The miracles of science™*