



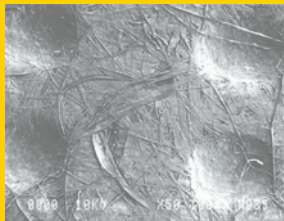
The miracle of science



Tyvek® to wyjątkowy materiał, który jest trwały, lekki i elastyczny.
Stanowi znakomitą barierę dla kurzu i cieczy, ale równocześnie jest oddychający.

Tyvek® is a unique material that is tough, light and flexible.
It is an outstanding particle and liquid barrier, yet is also breathable.

foto: © DuPont



Tyvek, powiększono 50x
Tyvek, zoom 50x



Zwykła tkanina, powiększono 50x
Usual fabric, zoom 50x

Ochrona: Wysoka ochrona przed kurzem, opryskaniem i oblaniem cieczami.

Trwałość: Tyvek® to wyjątkowo trwały oraz odporny na rozdarcie i przetarcia. Ubranie zachowuje swoją integralność również w bardzo trudnych warunkach, w ten sposób zachowuje poziom ochrony przez cały okres stosowania.

Wygoda: Tyvek® przepuszcza powietrze i parę wodną oraz umożliwia tkaninie „oddychać”. Jest także wyjątkowo lekki, miękki i elastyczny.

Nie mechaci się: Wykonany z niekończących się trwałych włókien, Tyvek® nie mechaci się.

Bez zanieczyszczenia: Tyvek® wykonany jest z czystego wysoko zagęszczonego polietyleny.

Nie zawiera wypełniaczy, spoiwa ani silikonów, więc jest wolny od zanieczyszczeń.

Antystatyczność: Obie powierzchnie Tyvek® (styl 1431N) mają obróbkę antystatyczną, więc właściwie uziemione ubranie przeciwdziała tworzeniu się ładunku elektrostatycznego.

Znakomite zatrzymywanie cząstek: Ponieważ Tyvek® wykonany jest z bardzo delikatnych, nie kończących się włókien, posiada ma wyjątkową zdolność do skutecznego zatrzymywania drobnych cząstek i włókien.

Odporność na spryskanie chemikaliami: Tyvek® jest odporny na spryskanie roztworami wodnymi substancji chemicznych aż do ciśnienia 0,12 bar (równowartość 120 cm słupa wody).

Siła odpychania: Tyvek® ma ultra gładką powierzchnię, która odpycha ciecie nieorganiczne oraz przeciwdziała przyleganiu cząstek stałych do powierzchni.

Protection: High particulate, spray and splash barrier.

Durability: Tyvek® is extremely tough, tear and abrasion resistant. Coveralls retain their integrity in arduous conditions, and so maintain protection levels throughout their usage.

Comfort: Tyvek® is permeable to both air and water vapour, allowing the fabric to “breathe”. It is also extremely light, soft and flexible.

Non-linting: Made of continuous strong fibres, Tyvek® is lint-free.

Contaminant-free: Tyvek® is made from pure high-density polyethylene. It does not contain fillers, binders or silicon, so is free of inherent contaminants.

Antistatic: Both Tyvek® (style 1431N) surfaces are antistatically-treated, so that when coveralls are correctly earthed electrostatic charge build-up is prevented.

Outstanding particle holdout: Because Tyvek® is made of extremely fine, continuous fibres, it has outstanding holdout effectiveness against fine particles and fibres.

Chemical splash resistant: Tyvek® resists water-based liquid chemical splashes up to a pressure of 0.12 bar (equivalent to a 120 cm column of water).

Repellent: Tyvek® has an ultra-smooth surface that repels inorganic liquids and discourages solid particles from adhering.

Objaśnienia: Key:		= Odpowiednia ochrona = Appropriate protection = Podwyższona ochrona = Enhanced protection = Niewystarczająca ochrona = Insufficient protection			
		Szyte szwy Sewn seams Podklejone szwy Over-taped seams Podklejone szwy Over-taped seams Podklejone szwy Over-taped seams			
		Classic Industry Classic Plus Tychem C Tychem F			
Odzież ochronna kategorii III		Protective Clothing Category III			
Substancje niebezpieczne		Hazardous Substance			
Cząstki stałe < 0,6 µm	Solid particles < 0.6 µm	■	■	✓	○
Cząstki stałe < 0,6 µm	Solid particles < 0.6 µm	✓	✓✓	○	○
Włókna azbestowe	Asbestos fibres	✓	✓✓	○	○
Roztwory wodne kwasów nieorganicznych < 30% oprócz: kwasu fluorowodorowego i chlorowodorowego	Water-based inorganic acids < 30% exceptions: Hydrofluoric acid & Hydrochloric acid	✓	✓✓	○	○
Roztwory wodne kwasów nieorganicznych > 30% oprócz: Dymiącego kwasu siarkowego, dymiącego kwasu azotowego, wysoko skoncentrowanego kwasu fluorowodorowego	Water-based inorganic acids > 30% exceptions: Oleum, fuming nitric acid Highly conc. Hydrofluoric acid	▲	▲	✓	○
Roztwory wodne zasad nieorganicznych < 40%	Water-based inorganic bases < 40%	▲	▲	✓	○
Roztwory wodne zasad nieorganicznych > 40%	Water-based inorganic bases > 40%	▲	▲	✓	○
Solne roztwory wodne	Water-based salt solutions	✓	✓✓	✓✓	○
Roztwory wodne chemikaliów pod ciśnieniem	Water-based chemicals under pressure	▲	▲	✓	○
Solne roztwory wodne	Organic liquid chemicals	▲	▲	▲	✓
Gazy	Gases	▲	▲	▲	▲



TYVEK® DUAL

CATEGORY III TYPE 5 TYPE 6 EN 1149 EN 1073-2



Strona przednia Tyvek®, strona tylna ACT (Advanced Composite Technology). Kombinezon łączący niezawodną ochronę ze zwiększonym komfortem. Eksponowana strona przednia z materiału Tyvek® stanowi wysoką barierę ochronną, strona tylna oddychająca umożliwia odprowadzanie ciepła i pary wodnej z ciała. Zastosowanie - czynności w gorącym środowisku, laminowanie, szlifowanie, lakierowanie, odlewnie, produkcja szkła i ceramiki. Antystatyczny wg EN 1149-1, rozmiary M-XXL

Tyvek® in front, ACT (Advanced Composite Technology) fabric at the back. Coverall combining reliable protection with higher comfort. Exposed front made of Tyvek® provides high protection barrier, breathable back lets out vapour and heat. Application - hot operations, laminations, grinding, painting, foundries, glass and ceramics manufacturing. Antistatic treatment EN 1149-1, sizes M - XXL

Zastosowanie: czyszczenie przemysłowe, przemysł szklarski i gumowniczy, przemysł maszynowy, budownictwo

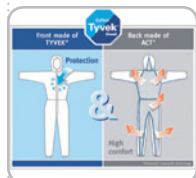
Applicaton: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry

kod/code

0315004180xxx*

kolor/colour

biały/white



TYVEK® ISOCLEAN

Nietkane włókno Tyvek®. Kombinezon bez kaptura, można łączyć z samodzielnym kapturem i wysokimi antypoślizgowymi nakładkami na obuwie. Kombinezon i dodatki są prane wstępnie i pakowane w środowisku czystym. Do dyspozycji w wykonaniu Clean (OC) lub Clean and sterile (CS). W wykonaniu CS odzież jest ponadto sterylizowana promieniami gamma. Czyste środowisko z klasą czystości ISO 3, laboratoria, przemysł farmaceutyczny, produkcja elektroniki, biotechnologie. Odzież o ograniczonym okresie użytkowania. Nie zaleca się stosowania w środowiskach łatwopalnych oraz zagrożonych wybuchem. Rozmiary M-XXL

Tyvek® nonwoven fabric. Coverall without hood, can be combined with separate hood and high antislip boot covers. Coveralls and accessories are prewashed and packed in cleanroom environment. Available as Clean (OC) or Clean and sterile (CS). The CS model is sterilised by gamma irradiation. Class ISO 3 clean rooms, labs, pharmaceutical operations, electronics manufacturing, biotechnologies. Limited use coverall. Not recommended for use in flammable / explosive environments. Sizes M - XXL

Zastosowanie: przemysł farmaceutyczny, biotechnologie, przemysł elektrotechniczny, przemysł spożywczy

Applicaton: chemical industry, emergency response, food industry, transport, electronics



kod/code

0315003580xxx*

kolor/colour

biały/white

* see explanation on page 389



TYVEK PRO.TECH® CLASSIC

CATEGORY III TYPE 5 TYPE 6



Ubranie ochronne Tyvek® Classic (DuPont), z kapturem, nietkany polietylen Tyvek®, antystatyczne, bez silikonu, materiał odzieży wodoodporny, odporny na chemikalia, azbest i kurz, kolor biały, rozmiary M-XXXL

Protective coverall Tyvek Pro.Tech® Classic (DuPont) with hood, unwoven Tyvek® polyethylene, antistatic, silicone-free, resistant to water, chemical solutions, asbestos and dust particles, white colour, sizes M - XXXL

Zastosowanie: przemysł samochodowy, przemysł maszynowy, przemysł chemiczny, energetyka, czyszczenie przemysłowe

Applicaton: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry

kod/code

0315001580xxx*

kolor/colour

biały/white



TYVEK PRO.TECH® CLASSIC PLUS

CATEGORY III TYPE 4 TYPE 5 TYPE 6



Plus (DuPont), z kapturem i podklejonymi szwami, nietkany polietylen Tyvek®, antystatyczne, bez silikonu, wodoodporny, odporny na roztwory chemikaliów, azbest i kurz, CE kat. III typ 4, 5 i 6, kolor biały, rozmiary M-XXL

Protective coverall Tyvek Pro.Tech® Classic Plus (DuPont) with hood and sealed seams, unwoven Tyvek® polyethylene, antistatic, silicone-free, resistant to water, chemical solutions, asbestos and dust particles, CE cat. III. type 4 & 5 & 6, white colour, sizes M - XXL

Zastosowanie: przemysł chemiczny, czyszczenie przemysłowe, przemysł farmaceutyczny, rolnictwo

Applicaton: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry

kod/code

0315001880xxx*

kolor/colour

biało-niebieski/white-navy





TYCHEM® C

CATEGORY III TYPE 4 TYPE 5 TYPE 6



Ubranie ochronne Tychem® C (DuPont), z kapturem i odklejonymi szwami, nietkany polietylen Tyvek® z warstwą polimerową, antystatyczne, bez silikonu, wodoodporne, odporne na skoncentrowane chemikalia nieorganiczne, ultradrobne cząstki stałe, CET kat. III typ 3 i 4, kolor żółty, rozmiary M-XXL

Protective overall Tychem® C (DuPont) with hood and sealed seams, unwoven Tyvek® polyethylene with polymeric layer, antistatic, silicone-free, resistant to water, concentrated inorganic chemicals and ultra fine particles, CE cat. III. type 3 & 4, yellow colour, sizes M - XXL

Zastosowanie: przemysł chemiczny i petrochemiczny, czyszczenie przemysłowe, ryzyka biologiczne, transport

Applicaton: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry

kod/code

0315002070xxx*

kolor/colour

żółty/yellow

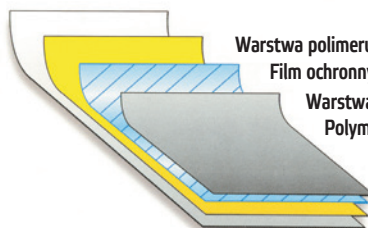


Tyvek®

Warstwa polimeru
Polymer coating



Tyvek®



Warstwa polimeru/Polymer coating

Film ochronny/Barrier film

Warstwa polimeru
Polymer coating



TYCHEM® F

CATEGORY III TYPE 3 TYPE 4 TYPE 5 TYPE 6



Ubranie ochronne Tychem® F (DuPont), z kapturem i podklejonymi szwami, nietkany polietylen Tyvek® z barierą polimerową i warstwą kryjącą, antystatyczne, bez silikonu, wodoodporne, odporne na skoncentrowane chemikalia nieorganiczne i organiczne oraz ultradrobne cząstki stałe,

CET kat. III typ 3 i 4, kolor srebrnoszary, rozmiary M-XXL
Protective overall Tychem® F (DuPont) with hood and sealed seams, unwoven Tyvek® polyethylene with polymeric barrier and covering layer, antistatic, silicone-free, resistant to water, concentrated inorganic and organic chemicals and ultra fine particles, CE cat. III. type 3 & 4, silver-grey colour, sizes M - XXL

Zastosowanie: przemysł chemiczny i petrochemiczny, likwidacja awarii, ryzyka biologiczne

Applicaton: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry

kod/code

0315002200xxx*

kolor/colour

jasnoszary/bright grey



* see explanation on page 389



TYVEK PRO.TECH® INDUSTRY

CATEGORY III TYPE 5 TYPE 6



Ubranie ochronne Tyvek®Industry (DuPont), z kołnierzem, nietkany polietylen Tyvek®, antystatyczne, bez silikonu, materiał wodoodporny, odporny na roztwory chemikaliów, azbest i kurz, kolor biały, rozmiary M-XXL

Protective coverall Tyvek-Pro.Tech® Industry (DuPont) with collar, unwoven Tyvek® polyethylene, antistatic, silicone-free, resistant to water, chemical solutions, asbestos and dust particles, white colour, sizes M - XXL

Zastosowanie: przemysł maszynowy, przemysł farmaceutyczny, przemysł elektrotechniczny, przemysł spożywczy
Application: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry

kod/code

0315001680xxx*

kolor/colour

biały/white



TYVEK® PRACTIC

Ubranie ochronne Tyvek®Practic (DuPont), z kołnierzem, nietkany polietylen Tyvek®, mikrodziurkowany, ochrona przed zabrudzeniem, kolor szary, rozmiary M-XXL

Protective coverall Tyvek® Practic (DuPont) with collar, unwoven Tyvek® polyethylene, microperforated, protection against dirt, grey colour, sizes M - XXL

Zastosowanie: sprzątanie i czyszczenie, transport, magazyn, prace montażowe

Application: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry



kod/code

0315001700xxx*

kolor/colour

ciemnoszary /dark grey

* objaśnienia na stronie 389



POLYCLEAN

Ubranie ochronne DuPont® Polyclean, z kapturem, polipropylen, ochrona przed zabrudzeniem, kolor biały, rozmiary M-XXL

Protective coverall DuPont® Polyclean with hood, polypropylene, protection against dirt, white colour, sizes M - XXL

Zastosowanie: sprzątanie i czyszczenie, transport, magazyn, prace montażowe

Applicaton: chemical industry, emergency response, food industry, transportation, electronic industry



kod/code

0315002380xxx*

kolor/colour

biały/white

* see explanation on page 389



KAPTUR TYVEK® PROTECTIVE HOOD

Kaptur na ramiona z materiału Tyvek®, rozmiar UNI

Protective hood, shoulder cover, made from Tyvek®, size UNI

kod/code	kolor/colour
0314001880999	biały/white



WYSOKIE BUTY FOLIOWE TYVEK® SHOE COVER HIGH

Nakładka na obuwie z materiału Tyvek®, wysoka, rozmiar UNI

Shoe cover made from Tyvek®, high, size UNI

kod/code	kolor/colour
0318000699999	biały/white



ZARĘKAWKI TYVEK® PRACTIC SLEEVE

Zarękawki z materiału Tyvek®, 50 cm, rozmiar UNI

Sleeve made from Tyvek®, 50 cm, size UNI

kod/code	kolor/colour
0317000200850	biały/white



NISKIE BUTY FOLIOWE TYVEK® SHOE COVER LOW

Nakładka na obuwie z materiału Tyvek®, niska, rozmiar UNI

Shoe cover made from Tyvek®, low, size UNI

kod/code	kolor/colour
0318000399999	biały/white



NISKIE BUTY FOLIOWE TYVEK® SHOE COVER LOW

Nakładka na obuwie z materiału Tyvek®, niska z podeszwą PCV, rozmiary 36 - 46

Shoe cover made from Tyvek®, low with PVC outsole, sizes 36 - 46

kod/code	kolor/colour
0318000499999 - 42-46	biały/white
0318001399999 - 36-42	biały/white



* objaśnienia na stronie 389