

# chemsplash®

JEDNORAZOWE KOMBINEZONY I AKCESORIA

PL

## EUROPE

Katalog produktów  
Wydanie 10



nasza firma...

Poprzednio CCA Produkty, Reputacja Chemsplash.com jest oparta na wysokiej jakości swoich produktów, wiedzy technicznej i podstawowym celu dostarczania doskonałej usługi.

Początkowo jako producent wysokiej jakości odzieży dla branży cleanroomów w połowie lat 70-tych, CCA Produkty szybko wyrobiło sobie imię jako specjalistyczne przedsiębiorstwo produkcyjne.

Opierając się na tym sukcesie, Firma rozszerzyła swoją działalność o produkcję jednorazowych środków ochrony, tworząc prosty i funkcjonalny asortyment odzieży.

Wraz ze wzrostem zapotrzebowania na jednorazowe środki ochrony osobistej, oferta produktów Chemsplash rozszerzyła swoje usługi na nowo powstający i wymagający rynek, wykorzystując szeroką gamę włókien.

Wykorzystując olbrzymie bogactwo wiedzy i doświadczenia, które dostarczył nam ponad 35 lat produkcji, Chemsplash.com teraz może się poszczycić silnym i zróżnicowanym asortymentem produktów jednorazowego użytku, odzieży i produktów do pielęgnacji pomieszczeń czystych 'Clean room' i produkty ochronne.

Chemsplash.com opiera się na naszych własnych markach; Chemsplash, Okładki na konserwację i akcesoria, wciąż oferując szeroką gamę produktów wykonanych z tkanin Tyvek i Tychem firmy DuPont i innych włókien.

treść...

Kombinezony Chemsplash				
KOD	OPIS	MATERIAL	STANDARD	STRONA
2619	Aqua Repel	Tkanina powlekana polipropylenem	CAT 1	6
2544	Xtreme SMS 50	Tkanina SMS	Typ 5/6	7
2590	Xtreme SMS 50 z Klejone szwy	Tkanina SMS	Typ 5/6	7
2503	Xtreme SMS 50 AS (Antystatyczny)	Tkanina SMS	Typ 5/6	8
2513	Xtreme SMS 50 FR (ognioodporne)	Tkanina SMS	Typ 5/6	9
2511	Eka 55 - Biały	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 5B/6B	10
2626	Eka 55 ze stopami- Biały	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 5B/6B	10
2636	Eka 55 - pomarańczowy, niebieski	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 5B/6B	10
2792	Delta 67 - Biały	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 5B/6B	11
2518	Pro 63	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 5B/6B	12
2519	Pro 63 - Z kołnierzem/bez kaptura	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 5B/6B	12
2510	Cool 67	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 5/6	13
2597	Pro +4	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 4B/5B/6B	14
2599	Pro +4 ze stopami	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 4B/5B/6B	14
2648	AV MAX (EN14126)	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 4B/5B/6B	15
2658	AG MAX (Pestycydy)	Tkanina laminowana folią mikroporową	Typ 4B/5B/6B	16
2727	Jet Spray 88	Tkanina Ciężki	Typ 3B/4B/5B/6B	17
2617	Jet Spray 88 ze stopami	Tkanina Ciężki	Typ 3B/4B/5B/6B	17
2788	Farba w sprayu wielokrotnego użytku	99% poliestr 1% siatka węglowa	CAT 1	18
Coverall Quick Guide				20
Akcesoria Chemsplash				22
Kombinezony DuPont®				25
Akcesoria Tyvek®				26
Chemsplash Cleanroom				28
Akcesoria Minimalne Ryzyko				29
Rękawiczki jednorazowe				31
Maski jednorazowe				32
Chusteczki antybakteryjne/do pomieszczeń czystych				33

chemsplash.com  
strona internetowa...

- Zobacz naszą pełną ofertę produktów – w tym dostępność magazynowa i specjalne ceny kontraktowe.
- Zbieraj punkty lojalnościowe i oszczędzaj 1% na każdym zakupie online dokonanym na Chemsplash.com – Twoje punkty lojalnościowe można następnie zamienić na kupony lub kredyty.
- Obejrzyj filmy wideo o produktach i szczegółowe zdjęcia każdego produktu za pomocą funkcji powiększania.
- Odpowiedzi udzielane przez nasz zespół za pomocą funkcji czatu na żywo.
- Uzyskaj dostęp do kart specyfikacji danych i certyfikacji produktów.











Zostańchemsplash  
DYSTRYBUTOREM

Normy dotyczące odzieży ochronnej

Wszystkie nasze produkty posiadające aprobatę EN i certyfikaty modułu B dla produktów kategorii III, atest modułu C2 są oznaczone znakiem CE.

Odzież ochronna jednorazowa jest zaprojektowana aby była odporna na różne niebezpieczne sytuacje. Rozporządzenie (EU) 2016/425 wskazuje kategorie zagrożeń, przed którymi odzież ochronna ma chronić użytkowników.

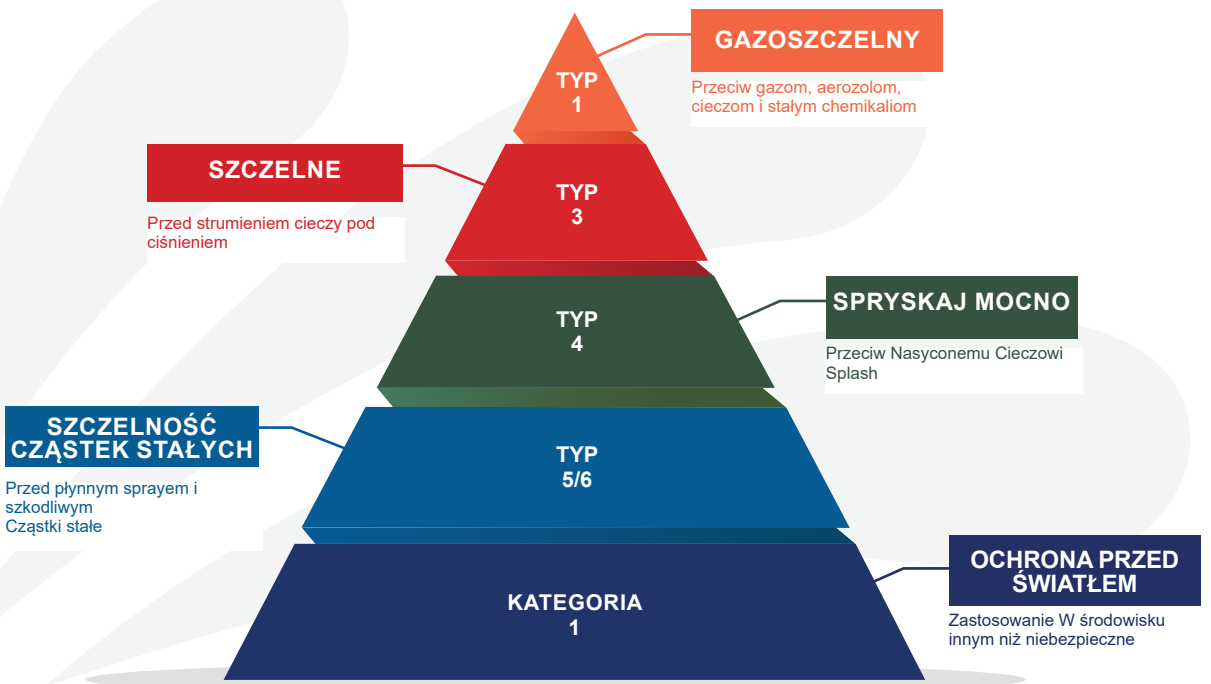
Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi jest zgodna z kategorią III, która obejmuje zagrożenia, które mogą spowodować bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu. Certyfikacja jest wyjaśniona poniżej.

 Typ 1	<b>TYPE 1 EN 943-1</b> <b>Kombinezony Gazooszczelne</b> Odzież ochronna gazooszczelna chroniąca przed działaniem substancji chemicznych w formie gazów, par, cieczy i drobnych cząstek stałych.	 Typ 3B	<b>TYPE 3 EN 14605</b> <b>Kombinezony szczelne na ochrona przed strumieniem ciekłych substancji chemicznych</b> Odzież ochronna które mogą chronić przed silnymi i kierunkowymi strumieniami ciekłej substancji chemicznej. Takie jak rozpryski z piękniętej rury pod ciśnieniem. Wymaga silnej barierowej tkaniny i uszczelnionymi szwami.
 Typ 4B	<b>TYPE 4 EN 14605</b> <b>Kombinezony chroniąca przed natryskiem ciekłymi substancji chemicznych</b> Odzież chroniąca przed ogólnie opryskanie cieczą, bez ciśnienia, ale kombinezon nasączony. Wymaga silnej barierowej tkaniny i uszczelnionymi szwami.	 Typ 5B	<b>TYPE 5 EN ISO 13982-1</b> <b>Kombinezony na niebezpieczny pył</b> Odzież chroniąca przed cząsteczkami stałymi.
 Typ 6B	<b>TYPE 6 EN 13034</b> <b>Kombinezony o ograniczonej skuteczności ochrony przed działaniem substancji chemicznej w postaci cieczy</b> Kombinezony chroniące przed lekkimi rozpryskami i rozpryskami ciekłych chemikaliów, gdy na kombinezonie nie ma kierunkowego rozpylania ale jeśli w atmosferze znajduje się drobna mgiełka kropelek.	 Cząstki Radioaktywne	<b>OCHRONA PRZED SKAŻENIEM RADIOAKTYWNYMI PYŁAMI EN 1073-2</b> Odzież chroniąca przed skażeniem cząstkami radioaktywnymi. Kombinezony do ochrony przed niebezpiecznymi suchymi cząsteczkami.
 Antystatyczny	<b>ANTYSTATYCZNE EN 1149-5</b> Ochrona przed elektrycznością statyczną.	 Czynnik Zakaźne	<b>PRZECIW ZAGROŻENIOM BIOLOGICZNYM EN 14126</b> Odzież ochronna chroniąca przed czynnikami biologicznymi i czynnikami infekcyjnymi.
 Index 1	<b>OCHRONA PRZED GORACEM I PŁOMIENIEM OGRANICZONYM ROZPRZESTRZENIANIE PŁOMIENIA EN 14116</b> Materiały o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia, zespoły materiałów i odzież. Indeks 1: wszystkie materiały i zespoły.	 Chroni przed pestycydami	<b>EN ISO 27065:2017</b> Ochrona przed obchodzeniem się i rozpylaniem pestycydów


WYSOKI

Poziom ochrony

NISKA



METODA BADANIA

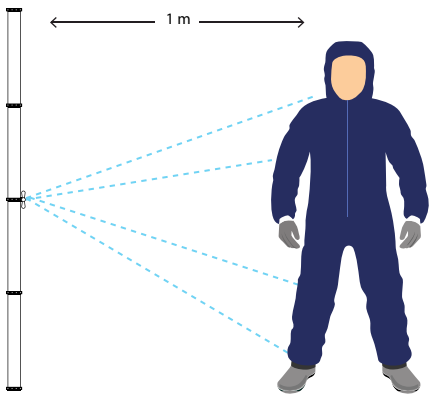


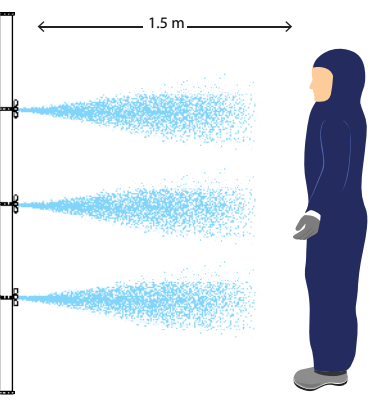
EN14605  
Typ 3B

**TYPE 3 EN 14605 - Kombinezony szczelne na ochrona przed strumieniem ciekłych substancji chemicznych**

**Określa odporność na penetrację strumieniem cieczy**

- Tkanina, szwy i połączenia są testowane intensywnym strumieniem cieczy pod ciśnieniem
- Niskie napięcie powierzchniowe strumienia cieczy
- Wymaga całkowicie uszczelnione szwy
- Jedna dysza rozpyla ciecz na potencjalnie słabe obszary kombinezonu w tym pasek podbródkowy, krok, kłapa zamka błyskawicznego i połączenia







**TYPE 4 EN 14605 - Kombinezony chroniąca przed natryskiem ciekłymi substancji chemicznych**

**Określa odporność na penetrację rozpylonej cieczy**

- 4 dysze z ogólnym opryskiem cieczy bez penetracji na kombinezon
- Niskie napięcie powierzchniowe rozpylonych cieczy jest testowane na całej odzieży w celu eksperymentowania z nasyceniem tkaniny
- Tkanina, szwy i połączenia są testowane ale nie pod intensywnym strumieniem cieczy pod ciśnieniem






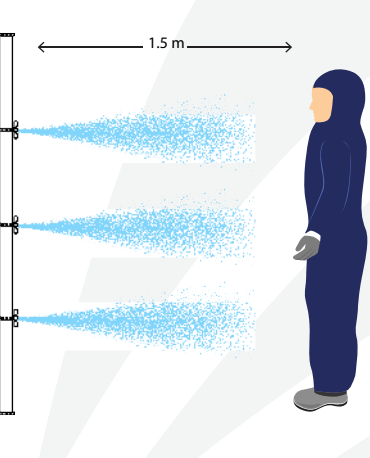
EN13982-1  
Typ 5B

**TYPE 5 EN ISO 13982-1 Niebezpieczny pył i cząsteczki**

**Określenie wewnętrznego wycieku aerozoli i cząstek stałych**

- Kabina natryskowa zostaje wypełniona cząstkami
- Test wykonywany jest przez prawdziwą osobę, ma na celu stymulację codziennego użytkowania
- Badany (prawdziwa osoba) wykonuje 3 ćwiczenia na bieżni
- Wewnętrzny wyciek cząstek i całkowity wyciek do wewnątrz muszą spełniać wymagania testowe







**TYPE 6 EN ISO 13034 - Ograniczona ochrona przed ciekłymi chemikaliami**

**Określenie odporności na penetrację przy zmniejszonej rozpylonej cieczy**

- 4 dysze z ogólnym opryskiem cieczy bez penetracji na kombinezon
- Niskie napięcie powierzchniowe rozpylonych cieczy jest testowane na całej odzieży w celu eksperymentowania z nasyceniem tkaniny
- Tkanina, szwy i połączenia są testowane ale nie pod intensywnym strumieniem cieczy pod ciśnieniem
- Około 40% cieczy jest rozpryskane w porównaniu z testem typu 4



METODA BADANIA




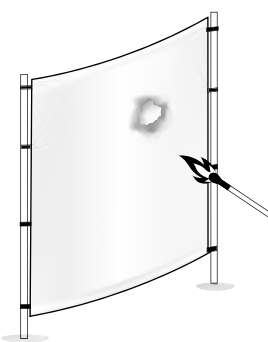
EN1073-2  
Cząstki  
Radioaktywne

**EN 1073-2 Ochrona przed skażeniem radioaktywnymi pyłami**

**Określenie wewnętrznego wycieku aerozoli i cząstek stałych**


- Norma została opracowana do stosowania w przemyśle jądrowym bez ochrony przed promieniowaniem jonizującym
- Test przebiega według tych samych protokołów, co test typu 5 ale z różnymi kryteriami
- 3 klasyfikacje wskazują na różne poziom ochrony






**EN ISO 14116 Test Ognioodporności**

- Aby sprawdzić, czy tkanina / materiały palą się pod wpływem ciepła
- Aby sprawdzić, czy tkanina przestaje rozprzestrzeniać ogień po spaleniu
- Wymagania dotyczące ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia, indeks 1, w tym brak rozprzestrzeniania się płomienia, brak płonących szczątków, brak poświaty, może powstać dziura






EN14126  
Czynnik  
Zakaźny

**EN 14126 przeciw zagrożeniom biologicznym**

- Norma określa zestaw wymagań i metod testowych do pomiaru ochrony tkanin przed czynnikami infekcyjnymi
- ISO 16603, ISO 16604, ISO / DIS 22611 określają penetrację przez krew, płyny ustrojowe, aerozol przenoszony przez krew i skażony biologicznie
- Normy ISO 22612, ISO 22610 określają odporność na penetrację cząsteczkami stałymi na sucho i na mokro


EN 14126:2003	Test	Requirement
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - EN ISO 16603/16604	Class 6	20 kPa
	Class 5	14 kPa
	Class 4	7 kPa
	Class 3	3.5 kPa
	Class 2	1.75 kPa
Resistance to penetration by Czynnik Zakaźny due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - EN ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 2	15 < t ≤ 30
	Class 1	≤ 15 min
	Class 6	t > 75
	Class 5	60 < t ≤ 75
	Class 4	45 < t ≤ 60
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - EN ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 3	30 < t ≤ 45
	Class 2	15 < t ≤ 30
	Class 1	t ≤ 15
Resistance to penetration by contaminated solid radioaktywne - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	Class 3	log > 5
	Class 2	3 < log ≤ 5
	Class 1	1 < log ≤ 3



EN 1149-5  
Antystatyczny

**EN 1149-5 Antystatyczne**

- Norma określa zestaw wymagań i metod testowych do ochrony tkaniny przed elektrycznością statyczną lub zanikiem ładunku
- Odporność elektrostatyczna jest wymagana, gdy pracownik jest narażony na środowisko, w którym iskry mogą spowodować wybuch lub zapłon
- Kombinezony zgodne z tą normą nie zapewniają ochrony przed napięciem głównym



EN ISO 27065:2017  
Chroni przed  
pestycydami

**EN ISO 27065:2017**

- Norma określa minimalne wymagania dla kombinezonów ochronnych stosowanych podczas obchodzenia się z pestycydami i rozpylania ich.
- Obecne wymagania dotyczące wydajności odzieży ochronnej na pestycydy obejmują zasady wytrzymałości i uszczelnienia materiału. Stopień penetracji określa się specjalną metodą testową zgodnie z normą DIN EN 14786.
- Praca z nierozcieńczonymi koncentratami wymaga dodatkowych środków ochrony osobistejrequires additional PPE



chemsplash

Kombinezon Aqua Repel

Kod Rodzaju: 2619

Kombinezon Chemsplash Aqua Repel jest wykonany z tkaniny powlekanej polipropylenem o gramaturze 40 GSM. Jest to kombinezon kategorii 1, który jest lekki i wodoodporny oraz zapewnia ochronę przed bezpiecznymi, ograniczonymi rozpryskami cieczy. Posiada elastyczny kaptur, nadgarstki i kostki. Posiadają również półelastyczną talię z tyłu i zamek z przodu z przylepną listwą zamka błyskawicznego.

Cechy

- Tkanina powlekana polipropylenem 40 GSM
- Kaptur z elastyczną opaską
- Elastyczne mankiety i kostki
- Półelastyczna talia
- Przód zapinany na zamek z przylepną klapką zapinaną na zamek

Odpowiednie Aplikacje

Przemysł spożywczy  
Niebezpieczne procesy mokre  
Ogólne utrzymanie  
Umyć i wyczyścić

Dostępne Kolory

Niebieski

Rozmiary w CMs

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
M	166-174	94-102
L	174-182	102-110
XL	182-190	110-118
XXL	190-198	118-129
XXXL	198-206	129-141

Akcesoria kategorii 1, patrz strona 29



EN13982-1



Typ 5

EN13034



Typ 6

EN1073-2



CZASTKI  
RADIOAKTYWNE  
Klasa 1



FRANCUSKI  
AZBEST  
RYNEK

Dostępna wersja:  
KLEJONE SZWY  
Kod Rodzaju: 2590

chemsplash

Kombinezon Xtreme SMS 50

Typ 5/6

Kod Rodzaju: 2544

Chemsplash Xtreme SMS 50 jest wykonany z niezwykle oddychającej tkaniny SMS, odpowiedniej do długotrwałego użytkowania. Posiada elastyczny kaptur, mankiety i ściągacze wokół kostek, dwukierunkowy zamek błyskawiczny i samoprzylepną klapkę.

Silne i wytrzymałe właściwości kombinezonu zapewniają dobrą barierę chemiczną, szczególnie w przypadku suchych niebezpiecznych cząstek, jednocześnie są wyjątkowo wygodne w noszeniu, oferując najlepszą wartość w naszej serii Cat III Typu 5 i 6.

Cechy

- Oddychająca tkanina SMS 50GSM
- Elastyczny Trzyczęściowy Kaptur
- Elastyczne Mankiety
- Elastyczne ściągacze wokół kostek
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny
- Samoprzylepna Klapka Na Zamek Błyskawiczny
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Dostarczany bez metki na klatce piersiowej

Odpowiednie Aplikacje

Praca z azbestem  
Praca z proszkami  
Przetwórstwo spożywcze

Ogólne Utrzymanie  
Budowa  
Rolnictwo

Dostępne Kolory

Biały
Niebieski
Czerwony
Pomarańczowy

Rozmiary w CM

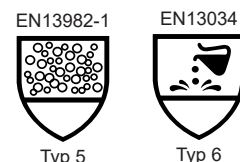
Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130

4XL, 5XL, 6XL w kolorze białym  
Kod Rodzaju: 2618

Performance of whole suit		
Test	Requirement	Result /Class/ Conformity
Resistance to liquid penetration - Spray test Tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		Pass
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage Tipo 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	IL <sub>20/30</sub> ≤ 30%, TILS <sub>10</sub> ≤ 15%	Pass
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	TIL <sub>E</sub> % 30, TIL <sub>A</sub> % 20, Fpn 5 > 75 N	Class 1
Seams: strength (EN ISO 13935-2)		Class 3
Performance of fabric		
Test	Requirement	Result /Class/ Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	IL <sub>SO</sub> 30%; class 3 NaOH 10%; class 3 o-xylene: n.a. Butan-1-ol: n.a.
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	IL <sub>SO</sub> 30%; class 3 NaOH 10%; class 3 o-xylene: n.a. Butan-1-ol: n.a.
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 2 > 100 cycles	Class 2
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2 > 20 N	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1 > 60 N	Class 2
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2 > 10 N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6 > 100 000 c.	Class 6
EN ISO 13688:2013+A1:2021		
Test	Requirement	Result /Class/ Conformity
pH (EN ISO 13688– ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass
Amines (EN ISO 13688– ISO 3071)		Pass

Classification according to EN 14325



Niebieski Wersja

# chemsplash

## Kombinezon Xtreme SMS 50 AS ANTYSTATYCZNY Typ 5/6

Kod Rodzaju: **2503**

Kombinezon antystatyczny Chemsplash Xtreme SMS 50 jest wykonany z oddychającej tkaniny SMS, która została poddana obróbce chemicznej i oferuje antystatyczną ochronę użytkownika zgodnie z standardami EN 1149-5:2008. Spełnia również wymagania CAT III Typ 5 i 6.

Kombinezon ma elastyczny kaptur, ściągacze wokół kostki, dzianinowy mankiet i dwukierunkowy zamek błyskawiczny z samoprzylepną klapką która zabezpiecza suwak.

Mimo że jest wyjątkowo wygodny w noszeniu, jego mocne i wytrzymałe właściwości zapewniają doskonałą barierę przed rozpryskami chemicznymi i niebezpiecznymi cząstkami.

### Cechy

- Oddychająca tkanina SMS 50GSM
- Ochrona Antystatyczna
- Elastyczny Kaptur
- Mankiety z dzianiny
- Elastyczne Plecy i Kostki
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny
- Samoprzylepna Klapka Na Zamek Błyskawiczny
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Dostarczany bez metki na klatce piersiowej

### Odpowiednie Aplikacje

Praca z azbestem  
Praca z proszkami  
Ogólne Utrzymanie  
Budowa  
Przemysł Farmaceutyczny

Przetwarzanie Drewna i Metalu  
Malowanie Natryskowe  
Włókno szklane/ aplikowanie żywicy  
Włókno Ceramiczne

### Dostępne Kolory

Biały
Niebieski

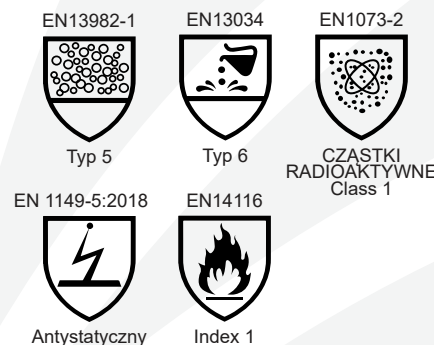
Dostępna sterylna wersja napromieniowana na prośbę

### Rozmiary w CM Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130

Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to liquid penetration - Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Pass
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	IL <sub>20/30</sub> ≤ 30%, TILS <sub>20/30</sub> ≤ 15%	Pass
Practical performance tests (EN 1073-2)		Class 1
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	> 75 N	Class 3
Performance of fabric	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: n.a. Butan-1-ol: n.a.
Repellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: n.a. Butan-1-ol: n.a.
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 2 > 100 cycles	Class 2
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2 > 40 N	Class 3
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1 > 60 N	Class 1
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2 > 10 N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6 > 100 000 c.	Class 6
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 - test condition EN 1149-1)	≤ 2.5 x 10 <sup>9</sup>	Pass
EN ISO 13688:2013+A1:2021	Requirement	Result/Class/Conformity
pH (EN ISO 13688-ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass
Amines (EN ISO 13688-ISO 3071)		Pass

Classification according to EN 14325



# chemsplash

## Kombinezon Xtreme SMS 50 FR Ognioodporne Typ 5/6

Kod Rodzaju: **2513**

Kombinezon antystatyczny Chemsplash Xtreme SMS 50 jest wykonany z oddychającej tkaniny SMS, która została poddana obróbce chemicznej i oferuje antystatyczną ochronę użytkownika zgodnie z standardami EN 1149-5:2008. Spełnia również wymagania CAT III Typ 5 i 6.

Kombinezon ma elastyczny kaptur, ściągacze wokół kostki, dzianinowy mankiet i dwukierunkowy zamek błyskawiczny z samoprzylepną klapką która zabezpiecza suwak. Mimo że jest wyjątkowo wygodny w noszeniu, jego mocne i wytrzymałe właściwości zapewniają doskonałą barierę przed rozpryskami chemicznymi i niebezpiecznymi cząstkami.

UWAGA: Jednorazowe ubrania FR, które spełniają wymagania normy EN 14116 lub poprzedniej normy EN533: 1997, nigdy nie powinny być używane jako podstawowa (jedyna) ochrona przed płomieniem.

### Cechy

- Oddychająca tkanina SMS 50GSM
- Elastyczny Trzyczęściowy Kaptur.
- Elastyczne Plecy i ściągacze wokół nadgarstków i kostek
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny
- Samoprzylepna Klapka Na Zamek Błyskawiczny
- Antystatyczny
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Ognioochronny zgodnie z EN14116 Indeks 1
- Ognioodporność obejmuje wszystkie zespoły materiałowe

### Odpowiednie Aplikacje

Przemysł Petrochemiczny  
Czyszczenie Przemysłowe

Narzędzia  
Ogólne Utrzymanie

### Dostępne Kolory

Biały
niebieski

Dostępna sterylna wersja napromieniowana na prośbę

### Rozmiary w CM Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130

Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to liquid penetration - Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Pass
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage Typo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	IL <sub>20/30</sub> ≤ 30%, L <sub>20/30</sub> ≤ 15%	Pass
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)		Class 1
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	> 75N	Class 3
Performance of fabric	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%: class 3 NaOH 10%: class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%: class 3 NaOH 10%: class 3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	> 10 cycles	Class 1
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	> 20 N < 40	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	> 30 N	Class 1
Puncture resistance (EN 863 - EN 1073-2 EN 13034)	> 10 N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7854)	> 100 000 c.	Class 6
Electric surface resistance (test condition EN 1149-1)	≤ 2.5 x 10 <sup>9</sup>	Pass
Limited Flame Spread (EN ISO 15025 met. A - EN ISO 14116)	Afterflame time: < 2s Afterglow time: < 2s Flame spread: none Debris: none Hole: yes	Pass Index 1
pH (EN ISO 13688-ISO 3071)	3.5 < pH < 9.5	Pass
Aromatic amines (Fabric - blue, red, orange, green) (EN 14362-1)		Pass
Composition of fabric		
SMS 100% Polypropylene With Flame Retardant Treatment	50 g/m <sup>2</sup> ± 5%	

Classification according to EN 14325



# chemsplash

## Kombinezon Eka 55

### Typ 5B/6B

Kod Rodzaju: **2511**

Kombinezon Chemsplash Eka 55 wykonany jest z mikroporowatej, laminowanej tkaniny o gramaturze 55gsm. Oferuje użytkownikom lepszą jakość laminowanego kombinezonu Cat III typ 5/6 dla zastosowań w których kombinezon nie jest używany przez dłuższy czas ale nadal wymagany jest wysoki poziom ochrony przed ciekłymi rozpryskami chemicznymi.

Ten kombinezon ma elastyczne plecy, kaptur, mankiety i kostki oraz samoprzylepną klapkę zamykającą dla dodatkowego uszczelnienia.

Tkanina Chemsplash Eka 55 jest antystatyczna zgodnie z EN 1149-5: 2008 i jest niepylająca, dlatego jest idealna do stosowania w szerokim zakresie w sytuacjach gdzie środowisko pracy nie może być zanieczyszczone włóknami odzieży

#### Cechy

- Mikroporowata Tkanina Laminowana 55GSM
- Elastyczny Trzyczęściowy Kaptur i Plecy
- Elastyczne Mankiety
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny
- Samoprzylepna Klapna Na Zamek Błyskawiczny
- Elastyczne ściągacze wokół kostek
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niepylająca tkanina
- Antystatyczna

#### Odpowiednie Aplikacje

Przemysł Farmaceutyczny  
Rolnictwo  
Cleanrooms  
Medyczne

Ogólne Malowanie Natryskowe  
Kryminalistyka  
Usługi Weterynarne

#### Dostępne Kolory

Biały

Sterylna wersja napromieniowana:  
Kod: **2765**

Zobacz wszystkie akcesoria typu PB-6 na stronach 22-23

4XL Kod: **2758**

5XL Kod: **2757**

6XL Kod: **2756**

Performance of whole suit										
Test	Requirement	Result/Class/Conformity								
Resistance to liquid penetration - Spray test Typo 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		Pass								
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage Typo 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	$IL_{50/10} \leq 30\%$ , $TIL_{50/10} \leq 15\%$	Pass								
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	$TIL_{50} \% 30$ , $TIL_{50} \% 20$ , $F_{pn} 5$	Class 1								
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	$> 75 N$	Class 3								
Performance of fabric										
Test	Requirement	Result/Class/Conformity								
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: $< 1\%$ Class 2: $< 5\%$ Class 1: $< 10\%$	<table><tr><td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 30%:</td><td>class 3</td></tr><tr><td>NaOH 10%:</td><td>class 3</td></tr><tr><td>o-xylene:</td><td>class 3</td></tr><tr><td>Butan-1-ol:</td><td>class 3</td></tr></table>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%:	class 3	NaOH 10%:	class 3	o-xylene:	class 3	Butan-1-ol:	class 3
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%:	class 3									
NaOH 10%:	class 3									
o-xylene:	class 3									
Butan-1-ol:	class 3									
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: $> 95\%$ Class 2: $> 90\%$ Class 1: $> 80\%$	<table><tr><td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 30%:</td><td>class 3</td></tr><tr><td>NaOH 10%:</td><td>class 3</td></tr><tr><td>o-xylene:</td><td>class 2</td></tr><tr><td>Butan-1-ol:</td><td>class 3</td></tr></table>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%:	class 3	NaOH 10%:	class 3	o-xylene:	class 2	Butan-1-ol:	class 3
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%:	class 3									
NaOH 10%:	class 3									
o-xylene:	class 2									
Butan-1-ol:	class 3									
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 2: $> 100$ cycles	Class 2								
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2: $> 20 N$	Class 2								
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1: $> 30 N$	Class 1								
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2: $> 10 N$	Class 2								
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6: $> 100\,000 c.$	Class 6								
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 – test condition EN 1149-1)	$\leq 2.5 \times 10^9$	Pass								
EN 14126:2003										
Test	Requirement	Result/Class/Conformity								
Bursting strength (13938-1)	Class 3: $> 160 kPa$	Class 3								
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	Class 4: $7 kPa$	Class 4								
Resistance to penetration by Agrobacterium infusosus due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 1: $\leq 15 min$	Class 1								
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 3: $\log > 5$	Class 3								
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	Class 3: $\leq 1$	Class 3								
EN ISO 13688:2013+A1:2021										
Test	Requirement	Result/Class/Conformity								
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	$3.5 > pH > 9.5$	Pass								
Classification according to EN 14325										

Classification according to EN 14325

EU: +48 95 8881005  
UK: +44 1942 885060



# chemsplash

## Kombinezon Delta 67

### Typ 5B/6B

Kod Rodzaju: **2792**

Kombinezon Chemsplash Delta 67 wykonany jest z miękkiej, wygodnej tkaniny mikroporowatej, laminowanej o gramaturze 67gsm, spełniającej wymagania Cat III typ 5B i 6B. Jednocześnie spełnia normy EN 1149-5: 2008 (antystatyczne) i EN1073-2 (cząsteczki jądrowe).

Chemsplash Delta 67 nadaje się do wielu zastosowań, ale jest szczególnie przydatny w przypadku długotrwałego użycia. Zapewnia lepszą oddychalność, jednocześnie utrzymując skuteczną barierę.

#### Cechy

- Mikroporowata Tkanina Laminowana 67GSM
- Elastyczny Trzyczęściowy Kaptur
- Mankiety z dzianiny o niskim poziomie kłaczek i pętelki na kciuki
- Dwukierunkowy zamek błyskawiczny z samoprzylepną klapą na zamek
- Elastyczne Plecy i Kostki
- Wzmocniony szew z lamowaniem w okolicy kroczka
- Niestrzepiąca się i antystatyczna tkanina
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Dostępne w kolorze pomarańczowym lub granatowym pod kodem 2776

#### Odpowiednie Aplikacje

Przemysł Farmaceutyczny  
Rolnictwo  
Cleanrooms  
Medyczne

Ogólne Malowanie Natryskowe  
Kryminalistyka  
Usługi Weterynarne

#### Dostępne Kolory

Biały

Sterylna wersja napromieniowana:  
Kod: **2766**

#### Rozmiary w CM

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130

Performance of whole suit		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to liquid penetration - Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)		Pass
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982)	$IL_{50/10} \leq 30\%$ , $TIL_{50/10} \leq 15\%$	Pass
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 – EN 1073-2)	$TIL_{50} \leq 3\%$ , $TIL_{50} \leq 2\%$ , $F_{pn} 50$	Class 2
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	$> 75 N$	Class 3
Performance of fabric		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: $< 1\%$ Class 2: $< 5\%$ Class 1: $< 10\%$	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: class 3 Butan-1-ol: class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: $> 95\%$ Class 2: $> 90\%$ Class 1: $> 80\%$	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: class 2 Butan-1-ol: class 3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 3: $> 500$ cycles	Class 2
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2: $> 20 N$	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1: $> 30 N$	Class 1
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2: $> 10 N$	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6: $> 100\,000$ c.	Class 6
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 – test condition EN 1149-1)	$\leq 2.5 \times 10^9 \Omega$	Pass
EN 14126:2003		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Bursting strength (13938-1)	Class 3: $> 160$ kPa	Class 3
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	Class 4: $7$ kPa	Class 4
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 6: $t > 75$	Class 6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 3: $\log > 5$	Class 3
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	Class 3: $\leq 1$	Class 3
EN ISO 13688:2013		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
pH (EN ISO 13688 – ISO 3071)	$3.5 > pH > 9.5$	Pass
Amines (EN ISO 13688 – ISO 3071)		Pass (Blue / Orange)
Classification according to EN 14325		

Classification according to EN 14325

EU: +48 95 8881005  
UK: +44 1942 885060



# chemsplash

## Kombinezon Pro 63

### Typ 5B/6B

Kod Rodzaju: **2518**

Kombinezon Chemsplash Pro jest wykonany z mocnej ale oddychającej mikroporowatej tkaniny o gramaturze 63gsm. Jest to wysokiej jakości i wytrzymały kombinezon Cat III typ 5 i 6, który spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania dla różnych rodzajów przemysłu.

Tkanina Chemsplash Pro jest Niepyląca i antystatyczna zgodnie z EN 1149-5:2008, dlatego jest idealna do stosowania w szerokim zakresie w sytuacjach gdzie środowisko pracy nie może być zanieczyszczone włóknami odzieży.

Dla wygody i łatwości dopasowania dodano mankiety z dzianiny i dwukierunkowy zamek błyskawiczny, suwak ma również samoprzylepną klapkę która zapewnia dodatkowe uszczelnienie. To nasz najlepszy kombinezon Cat III Type 5 i 6.

#### Cechy

- Spojona termicznie Mikroporowata Tkanina Laminowana 63GSM
- Zgodne z ENISO14644-1\* Klasa 5 Cleanroom
- Elastyczny Trzyczęściowy Kaptur
- Mało pyłące dzianinowe mankiety
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny
- Samoprzylepna Klapka na Zamek Błyskawiczny
- Wewnętrzna pętla
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niepyląca tkanina
- Antystatyczny

ENISO 14644-1 klasa 5 odnosi się do liczby cząstek na metr sześcienny w pomieszczeniu czystym lub szafie, a test klaczenia (ISO 9073-10) odnosi się do liczby cząstek uwolnionych z tkaniny w warunkach testowych. Wymóg (EN13795) dotyczący zgodności szarpania tkanin wynosi <3,5, a cząstki stałe o czystości <4

#### Odpowiednie Aplikacje

Przemysł Farmaceutyczny  
Rolnictwo  
Cleanroomy  
Medyczne  
Ogólne Malowanie Natryskowe  
Kryminalistyka  
Usługi Weterynarne

#### Dostępne Kolory

Biały

Sterylna wersja napromieniowana:  
Kod: **2783**

#### Rozmiary w CM

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130

Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to liquid penetration - Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Pass
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 - EN 13034)	$IL_{2500} \leq 30\%$ , $TIL_{50} \leq 15\%$	Pass
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)	$TIL_{50} \leq 30$ , $TIL_{50} \leq 20$ , Fpn 5	Class 1
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	Class 3: $> 75$ N	Class 3
Performance of fabric		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: $< 1\%$ Class 2: $< 5\%$ Class 1: $< 10\%$	$H_2SO_4$ 30% class 3 $NaOH$ 10% class 3 $isobutanol$ class 3 $Butan-1-ol$ class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: $> 95\%$ Class 2: $> 90\%$ Class 1: $> 80\%$	$H_2SO_4$ 30% class 3 $NaOH$ 10% class 3 $isobutanol$ class 2 $Butan-1-ol$ class 3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 1: $> 10$ cycles	Class 1
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2: $> 20$ N	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 2: $> 60$ N	Class 1
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2: $> 10$ N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 3: $> 5000$ c.	Class 6
Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Pass
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 - test condition EN 1149-1)	$\leq 2.5 \times 10^6$	Pass

Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Bursting strength (13938-1)	Class 3: $> 160$ kPa	Class 3
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	Class 1: 0 kPa	Class 1
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 6: $t > 75$	Class 6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 1: $1 < \log \leq 3$	Class 1
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	Class 3: $\leq 1$	Class 3
EN ISO 13688-2013		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
pH (EN ISO 13688 - ISO 3071)	$3.5 > pH > 9.5$	Pass
Classification according to EN 14325		

EU: +48 95 8881005  
UK: +44 1942 885060



# chemsplash

## Kombinezon Cool 67

### Typ 5/6

Kod Rodzaju: **2510**

Kombinezon Chemsplash Cool 65 wykonany jest z białej mikroporowatej, laminowanej tkaniny o gramaturze 67gsm i niebieskiego oddychającego panelu tylnego o gramaturze 50gsm.

Ten wynik to kombinezon Cat III Type 5 i 6, który oferuje najlepszą kombinację bariery przed silnymi rozpryskami chemicznymi i niebezpiecznymi cząstkami oraz znacznie lepszej oddychalności i komfortu. Ten kombinezon zawiera 3 częściowy kaptur, dzianinowe mankiety, elastyczne ściągacze wokół kostki, dwukierunkowy zamek błyskawiczny i samoprzylepną klapkę.

Tkanina Chemsplash Cool 65 jest antystatyczna zgodnie z EN1149-5:2008 i niepyląca, wobec czego jest idealna do stosowania w szerokim zakresie w sytuacjach gdzie środowisko pracy nie może być zanieczyszczone włóknami odzieży.

#### Cechy

- Mikroporowata Tkanina Laminowana 67GSM
- Oddychający Panel Tylny z materiału SMS 50GSM
- Elastyczny Trzy Częściowy Kaptur
- Mało pyłące antistatyczne dzianinowe mankiety
- Elastyczne ściągacze wokół Kostki
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny
- Samoprzylepna Klapka na Zamek Błyskawiczny
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Mało pyłająca tkanina
- Antystatyczna

#### Odpowiednie Aplikacje

Lakiernia Samochodowa  
Produkt z Włókna Szklanego  
Ogólne Malowanie Natryskowe  
Produkcja produktów farmaceutycznych  
Produkcja

#### Dostępne Kolory

Biały Niebieski Back

Sterylne napromieniowane  
Dostępna wersja na prośbę

#### Rozmiary w CM

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	162-167	82-92
M	167-172	92-102
L	172-177	102-112
XL	177-182	112-122
XXL	183-188	122-132
XXXL	188-193	132-142

Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to liquid penetration - Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Pass
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 - EN 13034)	$IL_{2500} \leq 30\%$ , $TIL_{50} \leq 15\%$	Pass
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)	$TIL_{50} \leq 30$ , $TIL_{50} \leq 20$ , Fpn 5	Class 1
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	$> 75$ N	Class 3
Performance of fabric		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: $< 1\%$ Class 2: $< 5\%$ Class 1: $< 10\%$	$H_2SO_4$ 30% class 3 $NaOH$ 10% class 3 $isobutanol$ class 3 $Butan-1-ol$ class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: $> 95\%$ Class 2: $> 90\%$ Class 1: $> 80\%$	$H_2SO_4$ 30% class 3 $NaOH$ 10% class 3 $isobutanol$ class 2 $Butan-1-ol$ class 3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 3: $> 500$ cycles, Class 2: $> 1000$ cycles	Class 3 (MP), Class 2 (SMS)
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2: $> 20$ N	Class 2 (MP), Class 2 (SMS)
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1: $> 30$ N, Class 2: $> 60$ N	Class 1 (MP), Class 2 (SMS)
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2: $> 10$ N	Class 2 (MP), Class 2 (SMS)
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6: $> 100000$ c.	Class 6 (MP), Class 6 (SMS)
Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Pass
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 - test condition EN 1149-1)	$\leq 2.5 \times 10^6$	Pass
EN ISO 13688-2013		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
pH (EN 340 - ISO 3071)	$3.5 > pH > 9.5$	Pass
Ammonia (EN ISO 13688 - ISO 3071)		Pass
Classification according to EN 14325		

EU: +48 95 8881005  
UK: +44 1942 885060

websales@chemsplash.com

www.chemsplash.com



# chemsplash

## Kombinezon Pro +4 Typ 4B/5B/6B

Kod Rodzaju: **2597**

Chemsplash Pro +4 jest wykonany z mikroporowatej laminowanej tkaniny Cat III Type 4B, 5B i 6B o gramaturze 67gsm. Wszystkie szwy są podklejone, co stanowi bardziej szczelną i skuteczną barierę dla cieczy i cząstek stałych.

Tkanina Chemsplash Pro + 4 jest zarówno antystatyczna zgodnie z EN 1149-5: 2008 i jest odporna na czynniki zakaźne zgodnie z EN14126 klasa 6, spełniając najwyższą odporność na infekcje wirusowe i bakteryjne. Ten kombinezon jest idealnym wyborem dla przemysłu farmaceutycznego, pomieszczeń czystych, produkcji półprzewodników i kontroli zakażeń.

### Cechy

- Mikroporowata Tkanina Laminowana 67GSM
- Szczelne, Podklejane Szwy
- Trzy Częściowy Kaptur
- Elastyczne Mankiety z Pętelkami Na Kciuki
- Elastyczny Kaptur, Plecy i Ściągacze wokół Kostek
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny z zasuwana Klapka
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niepyląca tkanina
- Antystatyczny

### Odpowiednie Aplikacje

Rolnictwo  
Ogólne Malowanie Natryskowe  
Przemysł Farmaceutyczny  
Medyczne

Produkty z Włókna Szklanego  
Budowa Łodzi i Statków  
Górnictwo  
Sytuacje awaryjne

### Dostępne Kolory

- Białe z Pomarańczowymi podklejanymi Szwami
- Niebieskie klejone szwy są również dostępne na specjalne zamówienie
- Dostępny z **dołączonymi stopami**  
Kod stylu: **2599**

Sterylna wersja napromieniowana:  
Kod: **2767**

Performance of whole suit			
Test	Requirement	Result/Class/Conformity	
Resistance to liquid penetration - Spray test type 4 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 14605)		Pass	
Resistance to liquid penetration - Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Pass	
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)		Pass	
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)	$IL_{10\%} \leq 30\%$ , $TIL_{50} \leq 15\%$	Class 2	
Seams: permeation by liquids (EN ISO 6529 - EN 14605)	Class 1: > 10 min	H <sub>2</sub> O, 30%: Class 1	
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	Class 4: > 125 N	Class 4	
Performance of fabric			
Test	Requirement	Result/Class/Conformity	
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H <sub>2</sub> O, 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: class 3 Butan-1-ol: class 3	
Repellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	H <sub>2</sub> O, 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: class 2 Butan-1-ol: class 3	
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 3: > 500 cycles	Class 3	
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2: > 20 N	Class 2	
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1: > 30 N	Class 1	
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2: > 10 N	Class 2	
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6: > 100 000 c.	Class 6	
Permeation by liquids (EN ISO 6529 - EN 14605)	Class 1: > 10 min	H <sub>2</sub> O, 30%: Class 1	
Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Pass	
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 - test condition EN 1149-1)	$\leq 2.5 \times 10^9$	Pass	
EN 14126:2003			
Test	Requirement	Result/Class/Conformity	
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	Class 4: 7 kPa	Class 4	
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 6: t > 75	Class 6	
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 3: log > 5	Class 3	
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	Class 3: $\leq 1$	Class 3	
EN ISO 13688:2013			
Test	Requirement	Result/Class/Conformity	
pH (EN 340 - ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass	

NASZ NOWY  
STYL  
KOMBINEZONU  
OSIAGA  
NAJWYŻSZE  
WYNIKI  
TESTU  
EN 14126



# chemsplash

## Kombinezon AV MAX Typ 4B/5B/6B

Kod Rodzaju: **2648**

Chemsplash AV MAX jest wykonany z mikroporowatego laminowanego materiału o gramaturze 67 g / m2 Cat III Typ 4B, 5B i 6B. Osiąga wynik najwyższej klasy 6 z możliwych 6, dla odporności na testy na patogeny przenoszone przez krew zgodnie z ISO16603/16604. Wszystkie szwy są klejone, co zapewnia silniejszą, bardziej skuteczną barierę dla cieczy i cząstek stałych.

Tkanina Chemsplash AV MAX jest zarówno antystatyczna zgodnie z normą EN1149-5: 2018, jak i jest odporna na czynniki zakaźne zgodnie z normą EN14126, zachowując najwyższą odporność na infekcje wirusowe i bakteryjne. Ten kombinezon jest idealnym wyborem do zastosowań farmaceutycznych, do pomieszczeń czystych, produkcji półprzewodników i kontroli zakażeń.

### Cechy

- Mikroporowata Tkanina Laminowana 67GSM
- Szczelne, Podklejane Szwy
- Trzy Częściowy Kaptur
- Elastyczne Mankiety z Pętelkami Na Kciuki
- Elastyczny Kaptur, Plecy i Ściągacze wokół Kostek
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny z zasuwana Klapka
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niepyląca tkanina
- Antystatyczny
- Otrzymuje najwyższą ocenę 6 dla ISO 16603/16604

### Odpowiednie Aplikacje

Rolnictwo  
Ogólne Malowanie Natryskowe  
Przemysł Farmaceutyczny  
Medyczne

Produkcja  
Budowa Łodzi i Statków  
Górnictwo  
Sytuacje awaryjne

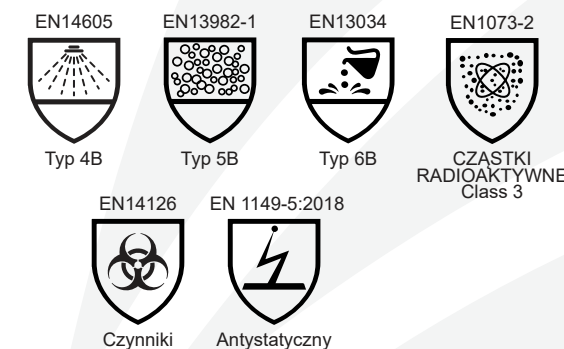
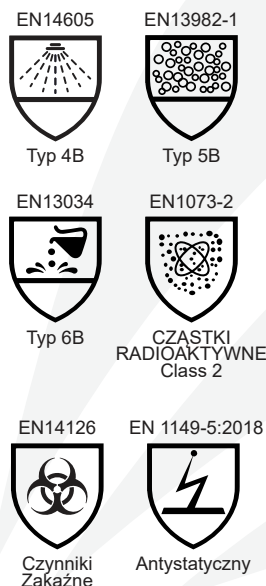
### Dostępne Kolory

- Białe z Czerwony podklejanymi Szwami

### Rozmiary w CM

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130



Performance of whole suit		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to liquid penetration - Spray test Type 4 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 14605)		Pass
Resistance to liquid penetration - Spray test Type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Pass
Resistance to aerosol penetration - Inward leakage Type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)		Pass
Nominal protection factor (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)	$IL_{10\%} \leq 30\%$ , $TIL_{50} \leq 15\%$	Class 2
Seams: permeation by liquids (EN ISO 6529 - EN 14605)	Class 1: > 10 min	H <sub>2</sub> O, 30%: Class 1
Seams: strength (EN ISO 13935-2)	Class 4: > 125 N	Class 4
Performance of fabric		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H <sub>2</sub> O, 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: class 3 Butan-1-ol: class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	H <sub>2</sub> O, 30%: class 3 NaOH 10%: class 3 o-xylene: class 2 Butan-1-ol: class 3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 3: > 500 cycles	Class 3
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2: > 20 N	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1: > 30 N	Class 1
Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	Class 2: > 10 N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6: > 100 000 c.	Class 6
Permeation by liquids (EN ISO 6529 - EN 14605)	Class 1: > 10 min	H <sub>2</sub> O, 30%: Class 1
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 - test condition EN 1149-1)	$\leq 2.5 \times 10^9$	Pass
EN 14126:2003		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	Class 6: 20 kPa	Class 6
Resistance to penetration by Agents Infectiosos due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 6: t > 75	Class 6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: staphylococcus aureus)	Class 3: log > 5	Class 3
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	Class 3: $\leq 1$	Class 3
EN ISO 13688:2013		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
pH (EN 340 - ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass



NASZ  
NOWY  
EN ISO  
27065:2017  
KLASA 2  
GARNITUR!

EN ISO 27065:2017  
Class 2



Chroni przed  
pestycydami

EN14605



Typ 4B

EN13982-1



Typ 5B

EN13034



Typ 6B

EN1073-2



Typ 6B

EN14126 EN 1149-5:2018



Czynniki  
Zakaźne



Antystatyczny

ISO 27065:2017 - Class 2	
Analiza	Notatki
6.5 Wyznaczenie maksymalnej siły i wydłużenia przy maksymalnej sile	Pass
6.6 Wyrzucalność na rozdarcie	Pass
6.2 i 6.3 Pomiar repelencji, retencji i penetracji płynnych preparatów pestycydowych przez materiał odzieżny (ochronny)	Pass
7.4 Wyrzucalność na rozdarcie do zerwania szwu (metoda chwytania)	Pass
8.2 Testy ergonomiczne (wydajność praktyczna)	Pass
8.3.1 Odporność na przenikanie przez parowanie cieczy	Zadanych wymagań

# chemsplash<sup>®</sup> CHRONI PRZED PESTYCYDAMI

## Kombinezon AG MAX Typ 4B/5B/6B

Kod Rodzaju: **2658**

Chemsplash AG MAX jest wykonany z mikroporowatego laminowanego materiału o gramaturze 65 g / m<sup>2</sup> Cat III Typ 4B, 5B i 6B. Wszystkie szwy są klejone, co zapewnia silniejszą, bardziej skuteczną barierę dla cieczy i cząstek stałych.

Tkanina Chemsplash AV MAX jest zarówno antystatyczna zgodnie z normą EN1149-5: 2018, jak i jest odporna na czynniki zakaźne zgodnie z normą EN14126, zachowując najwyższą odporność na infekcje wirusowe i bakteryjne. Ten kombinezon jest idealnym wyborem do zastosowań farmaceutycznych, do pomieszczeń czystych, produkcji półprzewodników i kontroli zakażeń.

### Cechy

- Mikroporowata Tkanina Laminowana 65 GSM
- Szczelne, Podklejane Szwy
- Trzy Częściowy Kaptur
- Elastyczne Mankiety z Pętelkami Na Kciuki
- Elastyczny Kaptur, Plecy i Ściągacze wokół Kostek
- Dwukierunkowy Zamek Błyskawiczny z zasuwana Klapka
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niepylająca tkanina
- Antystatyczny

EN ISO 27065:2017 Klasa 2 Ochrona przed pestycydami  
Norma określa zestaw wymagań i metod badań służących do pomiaru ochrony tkanin przed czynnikami infekcyjnymi. ISO 16603, ISO 16604 i ISO/DIS 22611 określają penetrację przez krew, płyny ustrojowe, przenoszone przez krew i biologicznie zanieczyszczony aerozol. ISO 22612 i ISO 22610 określają odporność na suchą i moką penetrację drobnoustrojów.

### Odpowiednie Aplikacje

- Rolnictwo
- Ogólne Malowanie Natryskowe
- Przemysł Farmaceutyczny
- Medyczne
- Stosować z pestycydami
- Produkcja
- Budowa Łodzi i Statków
- Górnictwo
- Sytuacje awaryjne

### Dostępne Kolory

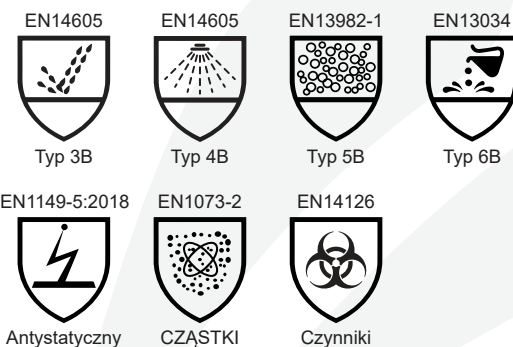
W kolorze zielonym z szary klejonymi szwami

### Rozmiary w CM

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130

Parametry kombinezonu		
Testy	Wymaganie	Rezultat/Klasyfikacja/ Odpowiedność
Odporność na przenikanie cieczy – Testy rozprysku typ 4 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 14605)		Pass
Odporność na przenikanie aerozolu – Wewnętrzny przeciek typ 5 (EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982-1)	IL <sub>50/50</sub> ≤ 30%, TILS <sub>50/50</sub> ≤ 15%	Pass
Nominalny faktor ochronny (EN ISO 13982-2)		Class 1
Praktyczny test wydajności (EN 1073-2)		Pass
Odporność na przenikanie substancji chemicznych (EN 6529 – met. A (ciecze))	≥ 60 min	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 10% - Class 3
Szwy: wytrzymałość (EN ISO 13935-2)	> 75 N	Class 3
Wydajność tkaniny		
Testy	Wymaganie	Rezultat/Klasyfikacja/ Odpowiedność
Odporność na przesiąkanie cieczy (EN ISO 6530)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% - class 3 NaOH 10% - class 3 o-xylene - class 3 Butan-1-ol - class 3
Odporność na przenikanie cieczy (EN ISO 6530)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% - class 3 NaOH 10% - class 3 o-xylene - class 3 Butan-1-ol - class 3
Odporność na szcieranie (EN 530 – method 2)	> 1000 cycles	Class 4
Odporność na rozdarcie trapezowe (EN ISO 9073-4)	> 20 N	Class 2
Odporność na rozdarcie trapezowe (EN ISO 9073-4 – EN 1073-2)	> 20 N	Class 3
Wytrzymałość na rozciąganie / wypychanie (EN ISO 13934-1)	> 30 N	Class 1
Odporność na przebiecie (EN 863)	> 10 N	Class 2
Odporność na przenikanie substancji chemicznych (EN 6529 – met. A (ciecze))	≥ 60 min	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 10% - Class 3
Odporność na pęknięcie podczas zgniatania (EN ISO 7854, met. B)	> 40 000 cycles	Class 5
Odporność na zapłon (EN 13274-4)		Pass
Zanik ładunku (tkanina, dziane mankiety) (EN 1149-3)	t50° 4 s, or S > 0.2	Pass
Odporność na blokowanie (EN 25978)		Pass
Odporność na przenikanie patogenów przenoszonych przez krew – Test bakteriofagowy Phi-X174 – ISO 15603/16604	20 kPa	Class 6
Odporność na przenikanie przez czynniki zakaźne w wyniku mechanicznego kontaktu z substancjami zawierającymi zanieczyszczone ciecz (Mikroorganizm testowy: Staphylococcus aureus)	t > 75 min	Class 6
Odporność na przenikanie przez zanieczyszczone aerozole cieple – ISO DIS 22611 (Mikroorganizm testowy: Staphylococcus aureus)	log > 5	Class 3
Odporność na przenikanie przez zanieczyszczone cząstki stałe – EN ISO 22612 (Mikroorganizm testowy: Bacillus subtilis)	log cfu ≤ 1	Class 3
pH (materiał, pętle na palce, pętle na stopy, dziane mankiety) (ISO 3071)	3.5 < pH < 9.5	Pass
Aminy aromatyczne (Tkanina - zielona) (EN 14362-1)		Pass



# chemsplash<sup>®</sup>

## Kombinezon Jet Spray 88 Typ 3B/4B/5B/6B

Kod Rodzaju: **2727**

Kombinezon Chemsplash Jet Spray 88 typ 3/4/5/6 jest odporny na przenikanie środków chemicznych. Wykonany z grubego laminowanego materiału polipropylen / polietylen o gramaturze 88 gsm, jest również testowany przeciw zagrożeniom biologicznymi zgodnie z normą EN14126, chroni przed wirusami, bakteriami i patogenami przenoszonymi przez krew, a także chroni przed skażeniem cząstkami radioaktywnymi (poziom 2) zgodnie z EN 1073-2.

### Cechy

- Ciężki materiał 88GSM
- Ultradźwiękowo spójne szwy
- Samoprzylepny Pasek Podbródkowy dla Optymalnej Ochrony
- Elastyczny kaptur, Pół Talii, Mankiety i Kostki
- Wygodne Pętle na Kciuki
- Zamek jednokierunkowy z podwójnie składaną, samoprzylepną klapką
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niestrzepiąca się tkanina
- Antystatyczna

### Odpowiednie Aplikacje

- Używanie ciekłych środków chemicznych
- Kontrola Zakazna
- Medyczne
- Sytuacje awaryjne
- Prace konserwacyjne w obiektach jądrowych
- Ochrona Biologiczna

### Dostępne Kolory

Żółty

Dostępna sterylna wersja napromieniowana na prośbę

See all type PB-3 accessories on page 24

### Rozmiary w CM

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-181	108-114
XXL	176-181	116-122
XXXL	185-190	124-130

Performance of whole suit		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Jet test (type 3) EN ISO 17491-3		Pass
Spray test (type 4) EN ISO 17491-4 – met. B		Pass
Aerosol penetration (type 5)	IL <sub>50/50</sub> ≤ 30%, TILS <sub>50/50</sub> ≤ 15%	Pass
Seams tensile strength (EN ISO 13935-2) - 4017	Class 4 > 75 N	4
Seams tensile strength (EN ISO 13935-2) - 4018	Class 4 > 75 N	4
Nominal protection factor (EN ISO 13982-EN 1073-20)	Class 1	Pass
pH	6.3	Pass
Performance of fabric		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: < 1% Class 2: < 5% Class 1: < 10%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% - class 3 NaOH 10% - class 3 o-xylene - class 3 Butan-1-ol - class 3
Repellency to liquid (EN ISO 6530 – EN 13034)	Class 3: > 95% Class 2: > 90% Class 1: > 80%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% - class 3 NaOH 10% - class 3 o-xylene - class 3 Butan-1-ol - class 3
Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	Class 6: > 2000 cycles	Class 6
Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	Class 2 > 10 N	Class 2
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 2 > 60 N	Class 2
Puncture resistance (EN 863)	Class 2: > 10 N	Class 2
Flex cracking resistance (EN 7854)	Class 6: > 100 000 c.	Class 6
Electric surface resistance (ANSI/ESD STM 2.1:2013 – test condition EN 1149-1)	< 1,3 x10 <sup>8</sup> Ω	Pass
EN 14126:2003		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
Resistance to penetration by blood-borne pathogens - phi-x174 bacteriophage test - ISO 16603/16604	Class 6: 20 kPa	Class 6
Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids - ISO 22610 (test microorganism: Staphylococcus aureus)	Class 6: t > 75	Class 6
Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols - ISO DIS 22611 (test microorganism: Staphylococcus aureus)	Class 3: log > 5	Class 3
Resistance to penetration by contaminated solid particles - EN ISO 22612 (test microorganism: spores of Bacillus subtilis)	Class 3: ≤ 1	Class 3
EN ISO 13688:2013+A1:2021		
Test	Requirement	Result/Class/Conformity
pH (EN ISO 13688 - ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass
Classification according to EN 14325		



chemsplash

## Kombinezon do malowania w sprayu wielokrotnego użytku

Kod Rodzaju: 2788

Kombinezon do malowania natryskowego wielokrotnego użytku Chemsplash RPS jest wykonany z 99% poliestru 68GSM (+/-3GSM) z 1% siatką węglową. Jest traktowany antystatycznie i nie pozostawia nitek.

Jest to kombinezon Cat I, który zapewnia ochronę przed rozpryskami farby w sprayu przy znacznie lepszej oddychalności i komforcie. Jego środkowe przednie otwarcie ma dwukierunkowy zamek błyskawiczny o długości 78 cm z podwójnymi suwakami w kolorze białym u góry i niebieskim u dołu. Kombinezon RPS Re-Usable Spray Paint z zapięciem na rzep ma podwójną klapę o wymiarach 80 x 5 cm, trójkątną wentylację z tyłu i elastyczną część z tyłu. Ma dzianinowe mankiety, dwuczęściowy kaptur ze sznurkiem i stoperem, elastyczną obrębkę na twarzy, a środkowy tył jest wszyty w szew przy szyi. Zawiera 3 kieszenie, w tym zewnętrzną kieszeń biodrową z tyłu po prawej stronie, dwie boczne kieszenie z patkami umożliwiającymi dwukierunkowy dostęp do odzieży pod spodem, zintegrowane nakolanniki i rzepy do regulacji kostek.

### Cechy

- Tkanina poliestrowa 68GSM z 99% poliestrem i 1% siatką węglową
- Trójkątny wentylowany tył z panelem w kolorze granatowym
- Dwuczęściowy, elastyczny kaptur ze sznurkiem i zatrzaskiem
- Dziane mankiety
- Regulowane rzepy w kostkach
- Półelastyczny tył
- Dwukierunkowy zamek błyskawiczny z klapką sztormową
- 1 zewnętrzna kieszeń biodrowa z zapięciem na rzep i klapką
- 2 Kieszenie boczne z dwukierunkowym dostępem do ubrań użytkownika
- Amortyzowane kolana
- Antystatyczny
- Niskie klaczenie

### Odpowiednie Aplikacje

Rozpylanie lakieru samochodowego

Czyszczenie  
Ogólne malowanie natryskowe

### Dostępne Kolory

szary

### Rozmiary w CM

Zgodnie z EN ISO 13688

Rozmiar	Wysokość	Klatka Piersiowa
S	160-165	89-93
M	163-168	93-98
L	167-172	101-106
XL	173-178	108-114
XXL	176-181	116-122

Odzież ochronna – Właściwości elektrostatyczne – Część 5: Wymagania dotyczące właściwości materiałów i projektu (EN 1149-5:2018)

Wniosek	A
Punkt 4.2.1 Wymagania dotyczące materiałów elektrostatycznych	PRZECHODZIĆ

EN1149-5:2018



Antystatyczny



Przewodnik  
Kombinezonów Ochronnych



Kod Rodzaju	2619	2544	2590	2503	2513	2511	2636	2626
Nazwa Produktu	Aqua Repel	Xtreme SMS 50	Xtreme SMS 50- z klejonymi szwami	Xtreme SMS 50 AS (antystatyczny)	Xtreme SMS 50 FR (ognioodporne)	Eka 55 - Biały	Eka 55 - niebieski, pomarańczowy	Eka 55 with feet
Typ	CAT I	Typ 5/6	Typ 5/6	Typ 5/6	Typ 5/6	Typ 5B/6B	Typ 5B/6B	Typ 5B/6B
Certyfikat CE								


## Typ PB 6B

Nasze kombinezony Chemsplash są uzupełnione naszą szeroką gamą akcesoriów, które mogą być używane w połączeniu z naszymi kombinezonami lub osobno w izolacji, jeśli pozwala na to sytuacja. Wszystkie akcesoria są wykonane z naszej niepylącej, wygodnej tkaniny Chemsplash Typ 6B.

Gama akcesoriów Chemsplash została starannie zaprojektowana i wybrana tak, aby zapewnić użytkownikowi maksymalny komfort, jednocześnie oferując ochronę na której można polegać.

### Odpowiednie Aplikacje

Ubojnie	Konserwacja i Naprawy
Obsługa Azbestu	Malowanie
Branża Motoryzacyjna	Przemysł Farmaceutyczny
Cleanroom	Izolacje Dachy
Rolnictwo	Przemysł Technologiczny
Przemysł spożywczy	Usługi Gospodarki Odpadami
Medycyna sądowa / Kryminalistyka	


 Sterylna wersja napromieniowana dostępna na zamówienie

## 1. chemsplash Standardowe Ochraniacze na Obuwie Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2560**

- Materiał Chemsplash 55GSM typ 5B i 6B PB
- Długość 40 CM
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niepyląca Tkanina
- Materiał Antystatyczny



 Sterylna wersja napromieniowana Kod: 5680

## 2. chemsplash Antypoślizgowe Ochraniacze na Obuwie z podeszwą PU Grip Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2782**

- Materiał Chemsplash 55GSM typ PB 6B
- 70GSM Szary PU Antypoślizgowy Materiał na podeszwie
- Elastyczny top i kostki
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 3. chemsplash Antypoślizgowe Ochraniacze na Obuwie Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2564**

- Materiał Chemsplash 55GSM Typ PB 6B
- Powlekana Podeszwa Antypoślizgowa z PCV
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Niepyląca Tkanina
- Materiał Antystatyczny
- Długość 40 CM



## 4. chemsplash Antypoślizgowe Ochraniacze na Obuwie WYSOKIE z podeszwą PU Grip Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2781**

- Materiał Chemsplash 55GSM Typ PB 6B
- 70GSM Grey PU Anti-Slip Sole
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Elastyczny top
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina




## 5. chemsplash Antypoślizgowe Ochraniacze na Obuwie WYSOKIE z podeszwą PVC Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2565**

- Materiał Chemsplash 55GSM Typ PB 6B
- Ściągacze u góry i wokół kostki
- Nie zawiera silikonu i lateksu
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina
- Biała podeszwa z PVC




 Sterylna wersja napromieniowana Kod: 5820

## 6. chemsplash Peleryna z kapturem Typ PB 6B

Kod stylu: **2558**

- Tkanina Chemsplash typu PB 6B
- Elastyczny obszar twarzy
- Dopasowanie w stylu peleryny
- Bez silikonu i lateksu
- Materiał antystatyczny
- Niestrzępiące się

 Sterylna wersja napromieniowana Kod: 5775




## 7. chemsplash Elastyczne Zaręczawki Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2552**

- Tkanina Chemsplash 55GSM typu PB 6B
- Tkanina mikroporowata
- Elastyczny na obu końcach
- Materiał antystatyczny
- Bez silikonu i lateksu
- Niestrzępiące się
- 42 cm długości




 Sterile Irradiated Version Code: 6758


## 8. chemsplash Dżiżne mankiety na rękawy Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2557**

- Tkanina Chemsplash 55GSM typ PB 6B
- Mikroporowaty, miękki i wygodny w dotyku
- Niestrzępiący się mankiet z dzianiny
- Materiał antystatyczny
- Bez silikonu i lateksu
- Niestrzępiące się
- 49.5 cm długości



 Sterile Irradiated Version Code: 5771

 Sterylna wersja napromieniowana Kod: 5771

## 9. chemsplash Dżiżninowy mankiet i pętelka na kciuk Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2593**

- Tkanina Chemsplash typu PB 6B
- Niestrzępiąca się tkanina
- Niestrzępiący się dżiżninowy mankiet z pętelką na kciuk
- Bez silikonu i lateksu
- Antystatyczny
- 42 cm długości



## 10. chemsplash Spodnie Eka Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2616**

- Tkanina Chemsplash 55GSM typu PB 6B
- Elastyczny pas i kostki
- Bez silikonu i lateksu
- Materiał antystatyczny
- Niestrzępiąca się tkanina




## 11. chemsplash fartucha laboratoryjnego z zamkiem błyskawicznym Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2549**

- Chemsplash 55GSM Type PB 6B Fabric
- Zip Fasten Front with Adhesive Flap Cover
- Elasticated Cuffs
- Fold Over Collar
- Silicone & Latex Free
- Anti-Static Material
- Non-Linting



 Sterylna wersja napromieniowana Kod: 2635 Kod: 2637 z pętlami na kciuki

4XL Kod: **2772**  
5XL Kod: **2771**



## 12. z dżiżninowymi mankietami

Kod Rodzaju: **2649**

- Niestrzępiący się mankiet
- Niestrzępiąca się tkanina

## 13. chemsplash Fartuch na szelkach typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2551**

- Tkanina Tyvek typu PB 6B
- Długość do kolan
- Tie Tapes
- 83cm (32.7") Length



## 14. chemsplash Kurtka zapinana na zamek Eka Typ PB 6B

Kod Rodzaju: **2606**

- Tkanina Chemsplash 55GSM typ PB 6B
- Długie rękawy i kołnier
- Kryty zamek błyskawiczny
- Bez silikonu i lateksu
- Materiał antystatyczny
- Niestrzępiąca się tkanina



## Jet Spray Typ PB 3B/4B/6B

### 1. chemsplash Kaptur z peleryną Jet Spray Typ PB 3B/4B/6B

Kod Rodzaju: **2700**

- Tkanina natryskowa 88GSM Chemsplash
- Częściowa ochrona ciała kategorii III
- Materiał antystatyczny
- Elastyczny obszar twarzy
- Krój w stylu peleryny
- Niestrzepiące się
- Klejone szwy

Standard:  
EN14605: Typ PB 3B/ 4B  
EN13034: Typ PB 6B  
EN14126: czynniki zakaźne  
EN1149 -5: Antystatyczny  
EN14325: 2018



### 2. chemsplash Jet Spray 88 Overboot z paskami antypoślizgowymi

Kod Rodzaju: **2746**

- 88 GSM Chemsplash Jet Spray tkaniny
- Paski antypoślizgowe i antystatyczne
- Niskie strzępienie
- Elastyczna góra i kostki

Standard:  
EN14605: Typ PB 3B/4B  
EN13034: Typ PB 6B  
EN14126: czynniki zakaźne  
EN1149 -5: Antystatyczny  
EN14325: 2018

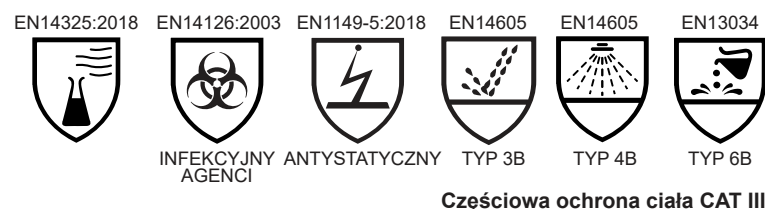


### 3. chemsplash Jet Spray 88 Szwy klejone taśmą fartuchową

Kod Rodzaju: **2730**

- Tkanina natryskowa 88GSM Chemsplash
- Niestrzepiące się
- Materiał antystatyczny
- 110x67mm
- Klejone szwy

Standard:  
EN14605: Typ PB 3B/4B  
EN13034: Typ PB 6B  
EN14126: CZYNNIKI ZAKAŻNE  
EN1149 -5: Antystatyczny  
EN14325: 2018



Częściowa ochrona ciała CAT III

### 4. chemsplash rękaw Jetspray Typ PB 3B/4B/6B

Kod Rodzaju: **2701**

- Tkanina natryskowa 88GSM Chemsplash
- Częściowa ochrona ciała typ PB 3B
- Z Pętelkami Na Kciuki
- Niskie strzępienie
- Elastyczny na obu końcach
- Długość 42 cm (16.5 cala)
- Klejone szwy

Standard:  
EN14605: Typ PB 3B/4B  
EN13034: Typ PB 6B  
EN14126: czynniki zakaźne  
EN1149 -5: Antystatyczny  
EN14325: 2018



### 5. chemsplash Fartuch Jet Spray - Klejone szwy Typ PB 3B/4B/6B

Kod Rodzaju: **6248**

- Tkanina natryskowa 88GSM Chemsplash
- Ochrona przed wysokimi zagrożeniami
- Długość kostki
- Zawiąż z powrotem
- Podwójne mankiety - dziane wewnętrznie i elastyczne na zewnątrz
- Podwójny stójk i zapięcie na rzep na wewnętrznej tylnej szyi
- Antystatyczny
- Niestrzepiące się
- Klejone szwy

Standard:

EN14605: TYP PB 3B/4B,  
EN13034: TYP PB 6B,  
EN1149 -5: 2018 Antystatyczny,  
EN14126: CZYNNIKI ZAKAŻNE,  
KAT III: CZĘŚCIOWA OCHRONA CIAŁA



#### POWIEDZ NAM, CZEGO CHCESZ!

Możemy zaprojektować, wyprodukować i certyfikować\* dla Ciebie.

\*Certyfikacja, jeśli to możliwe, w zależności od przepisów i wymagań projektowych.

## Kombinezony DuPont™ Tyvek®, Tychem®

### 1. Kombinezon Tyvek® 500 Xpert Typ 5B/6B

Kod Rodzaju: **6169**

- Materiał Tyvek Typ 5B i 6B
- Miękki i Wygodny
- Elastyczny Kaptur
- Zamek błyskawiczny w jedną stronę
- Antystatyczny
- Niepylająca Tkanina

### 2. Wersja z kołnierzem (bez kaptura)

Kod Rodzaju: **6062**

### 3. Wersja ze skarpetami / stopami

Kod Rodzaju: **2546**

! Rozważ opcje Chemsplash  
2511 na stronie 10  
2792 na stronie 11  
2518 na stronie 12



### 4. Kombinezon Tyvek® 600 Plus Kryte Szwy - Typ 4/5/6

Kod Rodzaju: **6155**

- Kombinezon Cat III Typ 4/5 i 6
- Kryte Szwy
- Samoprzylepny zamek błyskawiczny i podbródek
- Elastyczna talia, nadgarstki i kostki
- Trzy Częściowy Kaptur
- Znakomita wytrzymałość na rozciąganie
- Antystatyczna
- Niepylająca Tkanina

! Rozważ opcje Chemsplash  
2597 na stronie 14  
2648 na stronie 15

### 5. Wersja ze skarpetami/stopami

Kod Rodzaju: **6168**



### 6. Kombinezon Tychem® 2000 C Chemical - Typ 3B/4B 5B/6B

Kod Rodzaju: **6121**

- Kategoria III typ 3B/4B 5B/6B
- Elastyczny i lekki
- Doskonała odporność na rozdarcie
- Elastyczny otwór na twarz
- Szyte i zaklejone szwy
- Elastyczne mankiety i kostki
- Podwójna samoprzylepna klapka
- Antystatyczny
- Niestrzepiące się

! Rozważ opcje Chemsplash  
2727 na stronie 17

### 7. Fartuch do wysokości golenia Tychem C

Kod Rodzaju: **6119**

### 8. Fartuch Tychem C

Kod Rodzaju: **6264**

### 9. Fartuch na szelkach Tychem® C

Kod Rodzaju: **6265**



### 10. Kombinezon Tychem® 6000 F Kryte szwy Typ 3/4

Kod Rodzaju: **6127**

- Kombinezon Cat III Typ 3/4
- Elastyczny i Lekki
- Doskonała odporność na rozdarcie
- Elastyczny wokół twarzy
- Elastyczne Mankiety i Kostki
- Kryte szwy
- Podwójna samoprzylepna klapka na zamek błyskawiczny
- 100% ochrona przed cząstkami
- Antystatyczna i Niepylająca Tkanina

### 11. Wersja ze skarpetami / stopami

Kod Rodzaju: **6139**



Sterylna wersja napromieniowana dostępna na zamówienie

# Akcesoria Tyvek® Materiał Typ PB 5B/6B

Chemsplash.com oferuje szeroką gamę akcesoriów Tyvek typ PB 6B.

## Gama Obejmuje

Pokrywy Zaworów	Pokrowce na Robot
Pokrywy Pistoletów Natryskowych	Zarękawki
Pokrywy Klatek	Ochraniacze na Obuwie
Pokrowce na Odzież	Obuwie Wysokie
Pokrowce na Artefakty	Fartuchy Laboratoryjne (Zapinane na zamek błyskawiczny lub na napy
Pokrycie szyny odzieży	Fartuchy

DuPont™  
**Tyvek®**



Sterylna wersja napromieniowana dostępna na żądanie

## 1. Fartuch Chirurgiczny Tyvek®

Kod Rodzaju: **6245**

- Materiał Tyvek typu PB 6B
- Częściowa ochrona ciała
- Serged Szwy
- Wiązana Szyja Z Krawatami
- Zawiąz z powrotem
- Mankiety z dzianiny
- Do kolan



## 2. Fartuch Laboratoryjny zapinany na zamek błyskawiczny Tyvek®

Kod Rodzaju: **2550**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Zapinany na zamek błyskawiczny z przodu
- Elastyczne ściągacze wokół kostek
- Kołnier
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 3. Fartuch Laboratoryjny zapinany na napy Tyvek®

Kod Rodzaju: **2548**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Zapinany na napy z przodu
- Elastyczne ściągacze wokół kostek
- Kołnier
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 4. Kurtka z Kołnierzem Tyvek®

Kod Rodzaju: **6187**

- Tyvek Type PB 6B Fabric
- Jacket with Hood
- Zip Fastening
- Elasticated Cuffs
- Stitched Internal Seams
- Offers An Excellent Barrier Against Fine Particles & Fibres
- Anti Static Material
- Low-Linting



## 5. Spodnie Tyvek® 500

Kod Rodzaju: **6199**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Elastyczna talia
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 6. Elastyczne Zarękawki Tyvek®

Kod Rodzaju: **2554**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Ściągacze po obu końcach
- 42cm długości
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 1. Antypoślizgowe Ochraniacze na Obuwie z Podeszwą z PVC Tyvek®

Kod Rodzaju: **2563**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Antypoślizgowa podeszwa z PCV
- Długość 40cm
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 2. Wiązane Ochraniacze na Obuwie Tyvek®

Kod Rodzaju: **6393**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Elastyczne u góry, wiązane wokół kostki
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 3. Antypoślizgowe Ochraniacze na Obuwie Tyvek®

Kod Rodzaju: **2566**

- Materiał Tyvek Typ 5 i 6 PB
- Antypoślizgowa podeszwa z PCV
- Shin Wysokość
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 4. 40cm Elastyczne Ochraniacze na Obuwie Tyvek®

Kod Rodzaju: **2561**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



DuPont™  
**Tyvek®**



Sterylna wersja napromieniowana dostępna na żądanie

## 5. Kaptur Tyvek®

Kod Rodzaju: **2559**

- Materiał Tyvek Typ PB 6B
- Kaptur ochronia głowę oraz ramiona
- Elastyczny Obszar Twarzy
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 6. Kaptur z osłoną twarzy Tyvek®

Kod Rodzaju: **6355**

- Materiał Tyvek Typ PB 5 i 6
- Duży, przezroczysty, płaski wizjer
- Kaptur ochronia głowę oraz ramiona
- Elastyczny wokół Szyi
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



## 7. Pokrywy Pistoletów Natryskowych Tyvek®

Kod Rodzaju: **6441**

- Materiał Tyvek Typ PB 5 i 6
- Zapinany na napy
- Materiał Antystatyczny
- Niepyląca Tkanina



# Czysty pokój

## Kombinezony i Akcesoria



### 1. chemsplash Fartuch Laboratoryjny Styl Lancer

Kod Rodzaju: **5734**

- Ukryty nylonowy zamek błyskawiczny w stylu Lancer
- Jednoczęściowy składany stojak z ćwiekiem
- Zestaw w rękawach
- Mankiety z dzianiny poliestrowej
- Kieszeń wewnętrzna
- Podwójne szycie igłowe
- Wszystkie krawędzie tkaniny zgrzewane
- Nadaje się do: autoklawowania, napromieniania gamma
- I Przemysłowe Pranie



Rozmiary w CM	
Rozmiar	Klatka Piersiowa
XS	84-88
S	92-96
M	100-104
L	108-112
XL	116-120
XXL	124-128
XXXL	132-136

Dostępne Kolory:  
Niebieski   
Biały

### 2. chemsplash Fartuch Laboratoryjny z przednim zamkiem błyskawicznym

Kod Rodzaju: **5736**

- Ukryty nylonowy zamek błyskawiczny z kołkiem u góry Stójka
- Zestaw w rękawach
- Mankiety z dzianiny poliestrowej
- Podwójne szycie igłowe
- Wszystkie krawędzie tkaniny zgrzewane
- Nadaje się do: autoklawowania, napromieniania gamma
- & Pranie przemysłowe



### 3. chemsplash Kaptur Cleanroom

Kod Rodzaju: **5737**

- Regulowane zapięcie z przodu
- Regulowane tylne kołki dla lepszego dopasowania
- Wewnętrzny kołek skierowany do opcjonalnej maski na twarz
- Korona i lamówka dla dodatkowej ochrony
- Podwójne szycie igłowe
- Wszystkie krawędzie tkaniny zgrzewane

- Nadaje się do: autoklawowania, napromieniania gamma
- i Pranie Przemysłowe
- Niskie strzępienie
- Niskie zrzucanie

Dostępne Kolory:  
Niebieski   
Biały

### 4. chemsplash Mankiet i kostka kombinezonu

Kod Rodzaju: **5728**

- Ukryty nylonowy zamek błyskawiczny
- Kołnierzyk z ćwiekami
- Rękaw raglanowy
- Regulowane mankiety/kostki zapinane na zatrzaski
- Podwójne szycie igłowe
- Wszystkie krawędzie tkaniny zgrzewane
- Nadaje się do: autoklawowania, napromieniania gamma
- i Pranie Przemysłowe
- Niskie strzępienie
- Niskie zrzucanie



### 5. Dżiżanki mankiety i kostki z ćwiekami

Kod Rodzaju: **5161**

### 6. Dżiżanki mankiety i dżiżanki kostki

Kod Rodzaju: **5729**

Dostępne Kolory:

Niebieski Biały   
Marynarka wojenna Zielony

Rozmiary w CM	
Rozmiar	Klatka Piersiowa
XS	84-88
S	92-96
M	100-104
L	108-112
XL	116-120
XXL	124-128
XXXL	132-136

### 7. chemsplash Torba do Autoklawu Cleanroom

Kod Rodzaju: **5563**

- Idealny do utrzymywania zestawów odzieży razem
- Zapinana na zamek błyskawiczny z nylonu
- Wewnętrzny dzielnik kieszonkowy
- Podwójna pętla do zawieszania
- Etykieta identyfikacyjna z tyłu
- Podwójne ścięgi
- Wszystkie krawędzie tkaniny sa uszczelniane
- Nadaje się do: autoklawowania, promieniowania gamma i czyszczenia przemysłowego



Dostępne Kolory: Marynarka wojenna Niebieski Biały

Rozmiary w CM	
Rozmiar	Korona
S	49
M	52
L	55
XL	58
XXL	61



## Akcesoria Minimalnego Ryzyka Kategoria I

### Jednorazowy Kombinezon z Polipropylenu

#### 1. Jednorazowy Kombinezon z Polipropylenu

Kod Rodzaju: **2523**

- Nietkana Material Polipropilenowy 30GSM
- Zamek błyskawiczny z przodu
- Elastyczne Nadgarstki i Kostki
- Kaptur
- Zgodne z zasadami higienicznymi / przetwórstwa spożywczego
- Czyste obszary / operacje utylizacji

Dostępne Kolory:

Niebieski Biały



#### 1.01 Z kołnierzem, bez kaptura

Kod Rodzaju: **2524**

#### 2. Płaszcz Laboratoryjny dla gości z Polipropylenu

Kod Rodzaju: **2515**

- Tkanina polipropilenowa 30GSM
- Zapinany na napy
- Kołnier
- Elastyczne Mankiety
- Idealny dla środowisk nie stanowiących zagrożenia
- Idealny dla przemysłu spożywczego



Dostępne Kolory:

Niebieski Biały Czerwony

#### 3. Płaszcz Laboratoryjny dla gości z Polietylenu

Kod Rodzaju: **2543**

- Tkanina Polipropilenowa 30GSM
- Zapinany na napy
- Kołnier
- Elastyczne Mankiety
- Idealny dla środowisk nie stanowiących zagrożenia
- Idealny dla przemysłu spożywczego



Dostępne Kolory:

Niebieski Biały

#### 4. Polypropylene Balacława

Kod Rodzaju: **6335**

- Wirowany polipropilen
- 36 cm od korony do szyi
- Pełna obudowa głowy
- Elastyczny pasek na szyję



Dostępne Kolory:

Niebieski Biały

#### 5. Skarpety polipropilenowe

Kod Rodzaju: **2787**

- Tkanina Polipropilenowa 50GSM
- 24x18x18x36cm
- Ppakowanie 100 sztuk



#### 6. Jednorazowy Fartuch z polietylenu 10 Micron

Kod Rodzaju: **2500**

- Jednorazowy fartuch polietylenowy
- Płaskie opakowanie 100 sztuk
- Jeden rozmiar

Dostępne Kolory:

Niebieski   
Biały   
Czerwony   
Żółty   
Zielony

Inne wagi i rozmiary dostępne na zamówienie



5.01 15 Micron Embossed Version (Niebieski only) - Kod: 2764

#### 7. Bokserki z polipropylenu

Kod Rodzaju: **2784** (Tylko biały)

- 4 Tkanina polipropilenowa 40GSM
- Szwy overlockowe
- Elastyczna talia
- Rozmiar standardowy: 51x37cm
- Rozmiar XL: 60x44cm
- 10szt/torebka, 250szt/szt



#### 8. Majtki polipropilenowe

Kod Rodzaju: **2786**

- Tkanina polipropilenowa 40GSM
- Elastyczna talia i rozcięcie na nogawce
- 10szt/torebka, 250szt/szt



#### 9. Standardowa kamizelka z polipropylenu

Kod Rodzaju: **4732**

- Tkanina polipropilenowa 40GSM
- Dekolt w kształcie litery V
- Rozmiar: 84x124cm
- 10 szt. w torebce, 100 szt. w kartonie



#### 9.01 Kamizelka polipropilenowa XL

Kod Rodzaju: **4736**

- Rozmiar: 96x140cm

#### 10. Komplet bielizny z polipropylenu

Kod Rodzaju: **2791**

- Tkanina polipropilenowa 40GSM
- 1 kamizelka z dekoltem w kształcie litery V (XL)
- 1 Bokserki z elastyczną talią (XL)
- 1 figi z elastyczną talią i rozcięciem na nogawce
- 1 para elastycznych nakładek na buty z wiązaniami na środku (46x41CM)
- 1 zestaw/worek foliowy, 100 zestawów/szt



#### 11. Wysokie ochraniacze na obuwie z polipropylenu

Kod Rodzaju: **2785**

- Tkanina Polipropilenowa 50GSM
- 2 opaski polipropilenowe
- Szwy overlock
- 41x46x28cm



# Akcesoria Minimalnego Ryzyka Kategoria I

## Jednorazowy Kombinezon z Polipropylenu

### 1. Czepek Siateczkowy

Kod Rodzaju: **2516**

- Włókna polipropylenowa 10GSM
- Podwójne szycie
- Elastyczny
- Pudełko po 100 sztuk

**1.1 Metal wykrywalny - Kod: 3489**  
(tylko niebieski)

**Dostępne Kolory:**

Niebieski		Biały	
Czerwony		Żółty	
Zielony			



### 2. Niebieski, biały i Czerwony dostępny

Kod Rodzaju: **5779**

- Polipropyleń 12GSM
- Ręcznie robione 21"
- Pudełko po 100 sztuk

**Dostępne Kolory:**

Niebieski	
Biały	



### 3. Czapka z daszkiem

Kod Rodzaju: **2528**

- Polipropyleń o dużej gramaturze
- Dostępne w wersji bawełnianej lub nylonowej
- Pudełko po 100 sztuk

**Dostępne Kolory:**

Niebieski	
Biały	



### 4. Jednorazowa nietkana maska do brody

Kod Rodzaju: **2505**

- Nietkana maska do brody
- Elastyczny
- W 100% bez lateksu
- Pudełko po 100 sztuk

**Dostępne Kolory:**

Niebieski	
Biały	
Zielony	



### 5. Jednorazowy Zarekawek z Polietylenu

Kod Rodzaju: **2527**

- Materiał 15 mikronów
- Elastyczny na obu końcach
- 400 mm długości
- Pudełko po 100 sztuk

**Dostępne Kolory:**

Niebieski		Biały	
Czerwony		Żółty	
Zielony		różowy	
Pomarańczowy			



**5.1 50 GSM Zarekawek z polipropylenu - 42 cm - biały - Kod: 2553**

### 6. Ochraniacze na Obuwie z Polietyleniu Sprasowanego 4.2 Gram

Kod Rodzaju: **2578**

(tylko niebieska wersja dostępna)

- Jednorazowy Sprasowany Polietylen
- 40cm długości
- Elastyczne Kostki
- Zgrzewane szwy
- Pudełko po 100 sztuk



**6.1 Wersja 3 Gram**

Kod Rodzaju: **2522**

- Niebieski i biały dostępny

- 20 g/m² skompresowane
- Materiał polietylenowy

**6.2 Wersja 3.5 GSM - Rozmiar damski**

Kod Rodzaju: **2520** (Tylko niebieski)

- Skompresowany 3,5 Gsm Materiał polietylenowy
- 14-calowe długie
- Jeden rozmiar: 14 cali długości/ Waga 36 cm, wysokość 15 cm
- Wykonane maszynowo



### 15. Ochraniacze na Obuwie z Polietyleniu Sprasowanego Deluxe 8.2 Gram

Kod Rodzaju: **2573**

- Wytrzymała podeszwa z skompresowanego polietylenu
- Wytłaczany uchwyt z polipropylenu 30 Gsm na podeszwie
- Elastyczny polipropyleń wokół kostki
- 16" długości
- Pudełko 400



## chemsplash Rękawiczki jednorazowe **NOWY**

### 1. chemsplash Jednorazowe rękawiczki bezpudrowe Versa

Kod Rodzaju: **4050**

- Stopień medyczny
- Zatwierdzony do kontaktu z żywnością
- Podwijany mankiet i bez lateksu
- Oburęczny
- Zgodność z ekranem dotykowym
- Grubość: 3,1 mil
- Waga: 4,5 grama
- AQL: 1,5
- Zatwierdzony przez CE
- Karton: 200 szt. / Karton: 10x200 szt
- Europaleta: 480 szt. / Paleta standardowa: 640szt

**[PUDEŁKO 200]**



Kolory: Niebieski

Rozmiary: S - XL

Standard:



### 2. chemsplash Wielozadaniowy nitril Jednorazowe rękawiczki bezpudrowe

Kod Rodzaju: **4010**

- Rękawice nitrilowe Premium Comfort
- z teksturowanymi opuszkami palców
- Zatwierdzony do kontaktu z żywnością
- Klasa medyczna
- Oburęczny
- Podwijany mankiet i bez lateksu
- Zgodność z ekranem dotykowym
- Grubość: 2,8 mil
- Waga: 3,5 grama
- AQL: 1,5
- Zatwierdzony przez CE
- Karton: 100 szt. / Karton: 10x100 szt
- Europaleta: 1040 szt. / Paleta standardowa: 1360szt

**[PUDEŁKO 100]**



Kolory: Niebieski, Zielono, Czerwony

Rozmiary: S - XL

Standard:



### 3. chemsplash Jednorazowe bezpudrowe rękawiczki nitrilowe Long n'Strong

Kod Rodzaju: **4009**

- Bepudrowe rękawice nitrilowe do dużych obciążeń
- Teksturowane końcówki palców
- Długa 29 cm rękawica z ochronnym rolowanym mankietem
- Zatwierdzony do kontaktu z żywnością
- Klasa medyczna
- Oburęczny
- Bez lateksu
- Grubość: 6,2 mil
- Waga: 7,0 gramów
- AQL: 1,5
- Zatwierdzony przez CE
- Karton: 50 szt. / Karton: 10x50 szt
- Europaleta: 630 szt. / Paleta standardowa: 800 szt

Kolory: Niebieski

Rozmiary: S - XL

Standard:



### 4. chemsplash Jednorazowe bezpudrowe rękawiczki nitrilowe Engi-Black

Kod Rodzaju: **4098**

- Nitril klasy przemysłowej
- Rękawica/Heavy Duty Nitril
- Klasa medyczna
- Zatwierdzony do kontaktu z żywnością
- Mikroteksturowane
- Oburęczny
- Podwijany mankiet i bez lateksu
- Zgodność z ekranem dotykowym
- Grubość: 4,3 mil
- Waga: 5,0 gramów
- AQL: 1,5
- Zatwierdzony przez CE
- Karton: 100 szt. / Karton: 10x100 szt
- Europaleta: 720szt. / Paleta standardowa: 960szt

**[PUDEŁKO 100]**



Kolory: Czarny

Rozmiary: S - XL

Standard:



### 5. chemsplash SumoGrip Nitril Jednorazowe rękawiczki bezpudrowe

Kod Rodzaju: **4070**

- Rękawice nitrilowe Premium Comfort
- Sumo Grip na dłoni i plecach
- Odporność chemiczna zgodnie z EN374 typ C
- Oburęczny
- Podwijany mankiet i bez lateksu
- Zgodność z ekranem dotykowym
- Grubość: 9,8 mil
- Waga: 8,0 gramów
- AQL: 4.0
- Zatwierdzony przez CE
- Karton: 50 szt. / Karton: 10x50 szt
- Europaleta: 720 szt. / Paleta standardowa: 960 szt

**[PUDEŁKO 50]**



**PATENT TEKSTUROWANE SUMOGRIP DŁOŃ I PLECY**

Kolory: Pomarańczowy, Czarny

Rozmiary: Size: M - 2XL

Standard:



**[PUDEŁKO 50]**



# chemsplash Jednorazowa maska **NOWY**

## chemsplash FFP2 Maski

- Wysoka wydajność filtracji
- Respirator Z Zaworem Wydechowym Koloru Żółtego
- Zawór wydechowy ogranicza gromadzenie się gorącego powietrza
- Tkane, elastyczne, regulowane paski na głowę
- Chroni przed substancjami stałymi o niskiej toksyczności i  
Cząsteczki płynne
- Brak wad wzroku i  
Bezproblemowa mowa
- Bez lateksu i grafenu
- Zatwierdzony przez CE 2797

Standard:

EN 149:2001 + A1:2009

### 1. FFP2 Maska z zaworem

Kod Rodzaju: **3672**

- Regulowany zacisk na nos z miękką wewnętrzną pianką na nos
- Pudełko po 10 sztuk: Jednorazowa maska z filtrem



### 2. FFP2 Płaska maska składana z zaworem

Kod Rodzaju: **3673**

- Regulowany klips na nos z Miękką wewnętrzną pianką na nos
- Składane do rozmiaru kieszonkowego i pakowane pojedynczo w celu zachowania higieny
- Pudełko po 10 sztuk: Jednorazowa maska z filtrem



### 3. FFP2 Maska składana na płasko w miseczkę z zaworem

Kod Rodzaju: **3508**

- Regulowany zacisk na nos z wyścielającym komfortem od wewnątrz
- Super składana płaska konstrukcja, struktura 3D i duży obszar filtracji
- Zdać opcjonalny test zatykania dolomitem (D).
- Pakowane pojedynczo ze względów higienicznych
- Pudełko po 10 sztuk: Jednorazowa maska z filtrem



## chemsplash FFP3 Maski

- Wysoka wydajność filtracji
- Respirator Z Zaworem Wydechowym Koloru Czerwonego
- Zawór wydechowy ogranicza gromadzenie się gorącego powietrza
- Tkane, elastyczne, regulowane paski na głowę
- Chroni przed szkodliwymi i toksycznymi cząsteczkami stałymi i płynnymi
- Brak wad wzroku i bezproblemowa mowa
- Bez lateksu i grafenu
- Zatwierdzony przez CE 2797

Standard:

EN 149:2001 + A1:2009

### 1. FFP3 Maska z zaworem

Kod Rodzaju: **3492**

- Tworzywo sztuczne spawane tkane elastyczne Regulowane paski na głowę
- Pełna wewnętrzna uszczelka twarzy o doskonałym dopasowaniu
- Tworzywo sztuczne spawane tkane elastyczne Regulowane paski na głowę
- Pudełko po 5 sztuk: Jednorazowa maska z filtrem



### 2. FFP3 Płaska maska składana z zaworem

Kod Rodzaju: **3675**

- Regulowany klips na nos z miękkim Wewnętrzną pianką do nosa
- Składane do rozmiaru kieszonkowego i pakowane pojedynczo w celu zachowania higieny
- Pudełko po 10 sztuk: Jednorazowa maska z filtrem



### 3. FFP3 Maska składana na płasko w miseczkę z zaworem

Kod Rodzaju: **3528**

- Regulowany klips na nos z wyściółką Komfort w środku
- Super składana płaska konstrukcja, struktura 3D i duży obszar filtracji
- Przejeżdż opcjonalny Dolomit (D) Test zatykania
- Pakowane pojedynczo ze względów higienicznych
- Pudełko po 10 sztuk: Jednorazowa maska z filtrem



# chemsplash Chusteczki antybakteryjne **NOWY**

## 1. chemsplash Antybakteryjne i Chusteczki bezpieczne dla żywności

Kod Rodzaju: **4899**

- Ściereczka bezpieczna dla żywności
- Antybakteryjne, przeciwwirusowe
- Zabija wirusy otoczkowe
- W tym koronawirus, E.Coli, MRSA i więcej
- Numer PCS 101013
- Rozmiar ściereczki 20x25cm

Rozmiary:

500 chusteczek w opakowaniu

Rozmiar ściereczki: 20x25 cm

Standard:

EN14476:2013+A2:2019 / Wielka Brytania,  
EN1650: Mikrobakteryjne,  
Grzybobójczy,  
EN1276: Działalność



## 2. chemsplash Antybakteryjne i Bezpieczne dla żywności ŚCIERECZKI DO SONDY

Kod Rodzaju: **4852**

- Bezpieczne chusteczki dezynfekujące do sond do kontaktu z żywnością
- Bez alkoholu, bez czwartorzędów, bez PHMB & Antybakteryjne
- Idealny do użytku w obiektach halal
- Zabija 99,9% wszystkich bakterii
- W tym E-coli, Salmonella, Listeria I P. Aeruginosa
- Przetestowano zgodnie z normą BS EN1276
- Rozmiar ściereczki: 12 X 13 cm
- Ilość w opakowaniu: 200 chusteczek

Rozmiary:

200 chusteczek w opakowaniu

Rozmiar ściereczki: 12x13 cm

Standard:

BS EN1276



## 3. chemsplash 70% środek dezynfekujący IPA Chusteczki

Kod Rodzaju: **4900**

- Chusteczki nasączone 70% izopropanolem
- Mocna tkanina polipropylenowa 22GSM
- Skuteczny Przeciw Dezynfekcji Powierzchni, Antybakteryjne, przeciwwirusowe i przeciwwirusowe
- 200 chusteczek w opakowaniu
- Rozmiar ściereczki 20x20cm

Rozmiary:

200 chusteczek w opakowaniu

Rozmiar ściereczki: 20x20 cm

Standard:

BS EN 16615: 2015,

BS EN 1276: 2019 ,

BS EN 14476: 2013+A2:2019



## 4. Niestrzępiąca się ściereczka do pomieszczeń czystych

Kod Rodzaju: **4867**

- Niestrzępiąca się ściereczka do pomieszczeń czystych
- 305 mm x 355 mm
- Pudełko 500 sztuk



## 5. Wersja biała

Kod Rodzaju: **4916**

Sterylna wersja napromieniowana dostępna na żądanie

## 6. Sontara MicroPure AP All Purpose Cleanroom Wipes

Kod Rodzaju: **5018**

- Chusteczki uniwersalne Micropure
- Ekstremalnie niskie generowanie cząstek
- Wysoka chłonność
- Pakowane podwójnie
- Rozmiar 9x9".
- 300 chusteczek w opakowaniu
- Niesterylne

Sterylna wersja napromieniowana Kod: 5019



## 7. 100 Krytyczne chusteczki do pomieszczeń czystych

Kod Rodzaju: **5013**



**Światowy dystrybutor**  
**Doświadczone wsparcie techniczne**  
**Duże ilości w magazynie gotowe do wysyłki**  
**Dostępna opcja 'Private Label'**



**EU**

**Dirección:** Chemsplash Europe Limited Sp.z o.o.  
Magazynowa 5A, 62-023 Gądkki, Poznan, Poland

**Teléfono:** +48 95 8881005

**E-mail:** [websales@chemsplash.com](mailto:websales@chemsplash.com)

**Web:** [www.chemsplash.com](http://www.chemsplash.com)

**UK**

**Dirección:** Unit 3 Astley Park Estate, Kennedy Rd, Astley,  
Manchester, M29 7JY, United Kingdom

**Teléfono:** +44 1942 885060

**Fax:** +44 1942 885055

**E-mail:** [websales@chemsplash.com](mailto:websales@chemsplash.com)

**Web:** [www.chemsplash.com](http://www.chemsplash.com)