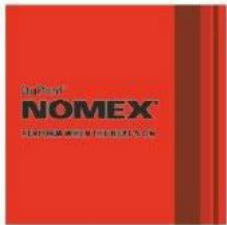


# DuPont™ Nomex®

DuPont™ i Nomex® są zarejestrowanymi znakami towarowymi E.I. du Pont de Nemours and Company używanymi przez Portwest LTD. na mocy posiadanej licencji. Ta etykieta oznacza, że tkanina użyta do produkcji tego wyrobu spełnia standard jakości DuPont™. Kevlar® jest zarejestrowanym znakiem towarowym E.I. du Pont de Nemours and Company.

## Optymalna ochrona

Tkanina naturalnie trudnopalna



Kryta kieszeń boczna

Wszystkie zamki wykonano z mosiądzu

### NX50 Kombinezon wykonany z Nomex® Comfort

OZNAKOWANIE ZGODNE ZE STANDARDAMI DUPONT

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, F1,

EN1149-5

EN 61482-1-2

Nomex® Comfort jest nowością w naszej ofercie. Struktura tkaniny została wykonana w 93% z DuPont™ Nomex®, który jest naturalnie trudnopalnym i nieopliwym włóknem metaaramidowym. Jego uzupełnieniem jest 5% włókien paraaramido zapewniających trwałość oraz 2% włókien elektrostatycznych P-140 DuPont™ zapewniających ochronę przed zagrożeniem elektrycznością statyczną. Dodatkowo zastosowano wykończenie fluorokarbonowe zapewniające właściwości plamo, wodo i olejoodporne.



Nomex® Comfort 220g

Granatowy i Pomarańczowy M-3XL

Potrójne przeszycie

Kieszenie na nakolanniki



FR,IW

NX50



EN ISO 11612



EN 1149



EN 61482-1-2

Można prac przemysłowo, podwójne przeszycia, taśma ostrzegawcza, trudnopalny



DO PRZEMYSŁU PETROCHEMICZNEGO, ENERGETYKI, PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO, STRAŻY POŻARNEJ, WOJSKA, TRANSPORTU, PERSONELU RATOWNICZEGO, ORGANÓW ŚCIGANIA

	MARKA	SKŁAD	EN	NORMY EN	Wytrzymałość w Niutonach - długość x szerokość	WAGA	TRUDNO-PALNY/ PRANIA	MODEL	
ODPORNY NA DZIAŁANIE OGNI	NOMEX	93% Nomex® 5% Kevlar® 2% Włókno węglowe P-140	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1	43 x 43 N	220 g	Elementy stałe	NX50	
			7	EN 1149-5					
			9	EN 61482-1-2-IEC 61482-2 klasa 1					
			APTV = 7,5 cal/cm2						
	ARAFLEME	93% Meta-aramid 5% Para-aramid 2% włókno węglowe	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1	60 x 60 N	220 g	Elementy stałe	NX22	
			7	EN 1149-5					
			9	EN 61482-1-2-IEC 61482-2 klasa 1					
			EN ISO 11611 A1+A2 klasa 1						
	MODAFLEME	60% Modakryl 39% Bawełna 1% Włókno węglowe	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1	60 X 60 N	280 g	Elementy stałe	MV28, MX28	
			3	EN ISO 11611 A1+A2, klasa 1					
			7	EN 1149-5					
			9	EN 61482-1-2-IEC 61482-2 klasa 1					
MODAFLEME	60% Modakryl 39% Bawełna 1% Włókno węglowe	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1	Połączone	200 g 300 g	Elementy stałe	FR10, FR11, FR12, FR14, FR18, FR19		
		2	EN 531 A, B2, C1						
		7	EN 1149-5						
OGNIOODPORNY	BIZFLAME	99% Bawełna 1% Włókno węglowe	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1	36 x 46 N	345 g	50 Prań	FR60, FR61, FR62, FR63, FR80	
			3	EN ISO 11611 A1+A2 klasa 1					
			7	EN 1149-5					
			9	EN 61482-1-2-IEC 61482-2 klasa 1					
			8	EN 471 3:2					
			10	EN 13034 Typ 6					
	BIZFLAME	99% Bawełna 1% Włókno węglowe	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1	34 X 26 N	350 g	50 Prań	FR21, FR28, FR50, FR52, FR53, FR55, FR56, FR57, FR58, FR59	
			7	EN 1149-5	28 X 27 N	280 g			
			3	EN ISO 11611 A1+A2, klasa 2	28 X 27 N	210 g			
			9	EN 61482-2					
	BIZFLAME	98% Poliester 2% Włókno węglowe	8	EN 471	101 X 95 N	250 g	12-25 Prań	S778, S781, S782, S779	
			5	EN ISO 14116					
2			EN 531 A, B2, C2						
6			EN 533 Index 1 i 3						
7			EN 1149-5						
TRUDNOPALNE KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE PORTWEST	100% Poliester	8	EN 471	Połączone	160 g	12 Prań	FR73, FR70		
		5	EN ISO 14116						
OGNIOODPORNY	BIZWELD	100% Bawełna	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1	27 X 36 N	330 g	50 Prań	BIZ1, BIZ2, BIZ3, BIZ30, BIZ4, BIZ5, BIZ6, BIZ7, BZ11, BZ12	
			3	EN ISO 11611 A1+A2, klasa 1					
			7	EN 1149-5					
			8	EN 471 3:2					
	SAFE WELDER	100% BAWELNA	1	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1	27 x 36 N	330 g	50 Prań	C030	
			3	EN ISO 11611 A1+A2, klasa 1					
			7	EN 1149-5					
	BIZWELD MOLE	99% Bawełna 1% Włókno węglowe	1	EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, E3, F1	36 x 41 N	450 g	50 Prań	BZ40	
			3	EN ISO 11611 A1+A2, klasa 1+2					
			7	EN 1149-5					
			9	EN 61482-1-2 - IEC 61482-2 klasa 1					

ANTI-STATIC  
**ARAFLAME™**  
FLAME RESISTANT

Araflame™ jest nową tkaniną Portwest. Nowy materiał został opracowany i wykonany w celu ochrony przed płomieniami, łukiem elektrycznym oraz elektrycznością statyczną. Tkanina wykonana z 93% Meta-aramidu, 5% Para-aramidu i 2% włókna węglowego. Nici węglowe są równomiernie rozmieszczone wzdłuż osnowy, aby spełnić wymagania normy EN. Odzież ta gwarantuje komfort i ochronę przez cały czas.

ANTI-STATIC  
**ARAFLAME™**  
FLAME RESISTANT



**NX22 Kombinezon wykonany z ARAFLAME**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, Fl,  
EN ISO 11611 KLASA 1 A1 + A2  
EN1149-5  
EN 61482-1-2 KLASA 1

Włókno Meta-aramidowe zapewnia trudnopalność i niepodtrzymywanie płomienia. Włókno Para-aramidowe zapewniają doskonałą wytrzymałość mechaniczną. Nici węglowe zapewniają elektrostatyczność. Dodatkowo kombinezon pokryty jest fluorokarbonem chroniącym przed plamami wody i olejów.

**ARAFLAME 220g**  
Pomarańczowy M-3XL

Potrójne szwy, pranie przemysłowe, środki zmniejszające palność, taśma odblaskowa



**FR, IW**

EN ISO 11612    EN ISO 11611    EN 1149    EN 61482-1-2

Plisa na plecach

Trudnopalne nici aramidowe

Kieszonka na linijkę

Przykryte, mosiężne zamki kieszeni z przodu

Dwukierunkowy, przykryty zamek z mosiądzu

Przykryte kieszenie boczne

Kieszonka z tyłu zapinana na zatrzask pod kłapą

Kieszonka na nakolanniki

Podwójne szwy

NX22

EN 61482-1-2

FR60

20

FR61

21

FR62

21

FR63

21

FR80

20

BZ40

35

MX28

18

MV28

18

NX50

15

NX22

17

ANTI-STATIC  
**MODAFLAME™**  
 FLAME RESISTANT

Modaflame™ jest nowym materiałem produkowanym przez Portwest. Nowy materiał został zaprojektowany w celu ochrony przed płomieniami, spawaniem elektrycznym i elektrycznością statyczną. Zbudowany z 60% Modakrylu, 39% Bawełny and 1% włókna węglowego. Odzież z tego materiału gwarantuje ochronę i komfort.

## W oczywisty sposób zmniejszający palność tkanin



1. Tylna kieszeń zapinana na zatrzask pod klapą

Kieszeń boczne z ukrytym dostępem

Kieszeń na linijkę

Kieszenie na nakolanniki

EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

EN 61482-1-2

Trudnopalne nici Aramidowe

Podwójne szwy

Podwójne szwy, pranie przemysłowe, środki zmniejszające palność, taśmy odblaskowe

Aramidowe nici FR

**NEW**

MX28

### MX28 Kombinezon z MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, FI,  
 EN ISO 11611 KLASA 1 A1 + A2  
 EN1149-5  
 EN 61482-1-2

MODAFLAME 60% włókna modakrylowe, 39% bawełna, 1% włókien węglowych. Włókna modakrylowe są naturalnie trudnopalne. Materiał również nie podtrzymuje palenia. Bawełna daje naturalność i komfort. Włókna węglowe zabezpieczają przez elektrycznością statyczną. Pokrycie fluorocarbonem chroni przed plamami wody i olejów.

MODAFLAME 280g  
 Pomarańczowy S-3XL



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

EN 471

EN 61482-1-2

Trudnopalne nici Aramidowe

Podwójne szwy

Podwójne przeszycia, pranie przemysłowe, trudnopalne, taśmy ostrzegawcze

**NEW**

MV28

### MV28 Kombinezon ostrzegawczy z MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, FI,  
 EN ISO 11611 KLASA 1 A1 + A2  
 EN1149-5  
 EN471 KLASA 3:2  
 EN 61482-1-2

MODAFLAME HiVis wykonany jest z tej samej tkanicy co MX28, ale z dodatkową funkcją HiVis. Materiał jest naturalnie trudnopalny. Dodatkowo pokryty jest fluorocarbonem, który chroni przed plamami olejów i wody.

MODAFLAME 280g  
 Ostrzegawczy Żółty/Granatowy S-3XL



FR,IW



FR,IW



ANTI-STATIC  
**MODAFLAME™**  
 FLAME RESISTANT

KNIT

Nowa linia odzieży trudnopalnej Portwest zaprojektowana dla osób pracujących w warunkach zagrożenia. Wykonana z modakrylu (60%), bawełny (39%) oraz włókna węglowego (1%) może być równocześnie stosowana w sytuacji zagrożenia spowodowanego przez elektryczność statyczną. Testowana na zgodność z normami EN. Zachowuje swoje właściwości po wielu praniach.



FR10

**FR10**  
**Trudnopalna, antystatyczna**  
**Koszulka polo z długimi rękawami**  
 EN11612 A1, B1, F1  
 EN1149-5

Wygodna w chłodne dni i idealna dla pracowników przemysłu narażonych na działanie ciepła. Stylistyczny design posiada 3 guziki pod plisą oraz wykończona prążkowanym kołnierzem i mankietami.

MODAFLAME™ KNIT 200g  
 Granatowy S-3XL



FR11

**FR11**  
**Trudnopalny, antystatyczny**  
**T-shirt z długimi rękawami**  
 EN11612 A1, B1, F1. EN1149-5

Wysokiej jakości i doskonałe materiały pozycjonują nasze trudnopalne, antystatyczne T-Shirt z długim rękawem na czołowym miejscu.

MODAFLAME™ KNIT 200g  
 Granatowy S-3XL



FR12

**FR12**  
**Trudnopalny antystatyczny**  
**Bluza trudnopalna antyelektrostatyczna z**  
**długimi rękawami**  
 EN11612 A1, B1, F1. EN1149-5

Bardzo wygodna odzież ochronna dla pracowników narażonych na działanie ognia pracujących w zimne dni. Posiada reglanowe rękawy i ściągacze na końcach rękawów, jest zaokrąglona pod szyją.

MODAFLAME™ KNIT 300g  
 Granatowy S-3XL



FR14

**FR14**  
**Kalesony trudnopalne**  
**antyelektrostatyczne**  
 EN ISO 11612 A1, B1, F1  
 EN1149-5

Elastyczne i dobrze dopasowane kalesony w wykonaniu antyelektrostatycznym i trudnopalnym będące uzupełnieniem do koszulek i bluzy FR10, FR11 i FR12.

MODAFLAME™ KNIT 200g  
 Granatowy S-XXL



FR18



**FR18**  
**Kominiarka trudnopalna,**  
**antyelektrostatyczna**  
 EN ISO 11612 A1, B1, F1  
 EN1149-5

Idealna na zimne dni. Utrzymuje ciepło, daje komfort i bezpieczeństwo pracy. Doskonale dopasowuje się do kształtu głowy. Tworzy komplet z FR10, FR11 i FR12.

Modafleme™ knit 200g  
 Granatowy - jeden rozmiar



FR19



**FR19**  
**Kołnierz trudnopalny,**  
**antyelektrostatyczny**  
 EN ISO 11612 A1, B1, F1  
 EN1149-5

Stworzony do zwiększenia bezpieczeństwa szyi podczas pracy. Noszony wspólnie z FR10, FR11 lub FR12.

Modafleme™ knit 200g  
 Granatowy - jeden rozmiar





Wysokiej jakości odzież Bizflame Multi-normy to w pełni certyfikowane produkty, które oferują maksymalną ochronę na podstawie sześciu norm EN: EN471, EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN13034 Typ 6 odporne na chemikalia, EN 1149-5 i EN 61482-1-2-IEC 61482-2. Odzież tę charakteryzuje szeroki zakres użyteczności, optymalne bezpieczeństwo i ochronę użytkownika. Kolor fluorescencyjny i trudnopalne odbłaskowe pasy chronią użytkownika w sytuacji słabej widoczności.

## Ochrona przed łukiem elektrycznym



Kryte kieszenie boczne

Kryte zapięcie na napy

Kieszenie na nakolanniki



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 61482-1-2



EN 13034



EN 1149

Kieszeń na linijkę zapinana na napy

FR80

FR80

**Kombinezon Multi-Norm**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO11611 KLASA 1 A1 + A2,

EN 61482-1-2

EN13034 TYP 6,

EN1149-5

Jest to znakomita odpowiedź na zapotrzebowanie przemysłu petrochemicznego. Najwyższej jakości antyelektrostatyczna tkanina techniczna oferująca ochronę przed płomieniem, gorącem, odpryskami żelaza i środków chemicznych oraz łukiem elektrycznym. Dzięki wysokiemu kołnierzowi oraz zapięciom na kieszeniach oferuje maksymalny poziom ochrony.

Ultimate Multi - Ochrona przed zagrożeniem

BIZFLAME™ MULTI 345g  
Granatowy S-3XL



Duża kryta kieszeń na klatce piersiowej



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 61482-1-2



EN 13034



EN 471



EN 1149

Dwuwarstwowe kieszenie na nakolanniki

Podwójne przeszycie

FR60

FR60

**Kombinezon ostrzegawczy Multi-Norm**

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3 | F1

EN ISO 11611 KLASA 1 A1 + A2

EN61482-1-2

EN13034 TYP 6

EN471 KLASA 3:2

EN1149-5

Ten bardzo wygodny kombinezon wielofunkcyjny został wyprodukowany z najnowocześniejszej tkaniny o właściwościach odbłaskowych i trudnopalnych. Chroni przed płomieniem, ogniem, wybranymi środkami chemicznymi i łukiem elektrycznym. Może być stosowany przez spawaczy. Posiada podwójnie przeszżytą taśmę odbłaskową, dwustronny mosiężny zamek błyskawiczny, dwie ukryte kieszenie na klatce piersiowej oraz kieszenie boczne, kieszenie biodrowe i kieszeń na linijkę. Dodatkowo jest wyposażony w regulowane kieszenie na nakolanniki.

BIZFLAME™ MULTI 345g  
Żółty/Granatowy S-3XL



# Asortyment Bizflame-Multi



**NEW**

**FR61**  
**Bluzka ostrzegawcza Multi-Norm**  
 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3 | F1  
 EN ISO 11611 KLASA 1 A1 + A2  
 EN471 KLASA 3:2  
 EN 61482-1-2  
 EN13034 (TYP 6)  
 EN1149-5

Bluzka wykonana z wysoce innowacyjnego materiału podobnie jak FR60. Wygodna, zapewnia ochronę przed wieloma zagrożeniami. W tym od wpływu ciepła, ognia, środków chemicznych, łuku elektrycznego i spawania. Taśmy HiVis przyszyte podwójnymi szwami. Mosiężne zamki. Odblaskowe lamówki.

BIZFLAME™ MULTI 345g  
 Żółty/Granatowy S-3XL



FR61

**NEW**

**FR63**  
**Ogrodniczki ostrzegawcze Multi-Norm**

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3 | F1  
 EN ISO 11611 KLASA 1 A1 + A2  
 EN471 KLASA 2:2  
 EN 61482-1-2  
 EN13034 (TYP 6)  
 EN1149-5

Ogrodniczki te są zbudowane z tej samej zaawansowanej tkaniny co kombinezon FR60. Te wygodne ogrodniczki zapewniają ochronę przed wieloma zagrożeniami. Mają podwójne szwy na pasach Hi-Vis, przedni zamek mosiężny, dwie kieszenie z przodu i jedną na piersiach. Jedna tylna i jedna dolna kieszeń na narzędzia z klapą.

BIZFLAME™ MULTI 345g  
 Żółty/Granatowy S-3XL



FR57



**NEW**

**FR62**  
**Spodnie ostrzegawcze Multi-Norm**

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3 | F1  
 EN ISO 11611 KLASA 1 A1 + A2  
 EN471 KLASA 2:2  
 EN 61482-1-2  
 EN13034 (TYP 6)  
 EN1149-5

Spodnie te są zbudowane z tej samej zaawansowanej tkaniny co kombinezon FR60. Te wygodne spodnie zapewniają ochronę przed wieloma zagrożeniami, w tym od wpływu ciepła, ognia, środków chemicznych, łuku elektrycznego i spawania. Mają podwójne szwy na pasach Hi-Vis, przedni zamek mosiężny i dwie kieszenie z przodu. Jedna tylna i jedna dolna kieszeń na narzędzia z klapą.

BIZFLAME™ MULTI 345g  
 Żółty/Granatowy S-XXL



FR56





Kolejny nowy produkt w naszej gamie odzieży ochronnej. Kombinezon wykonany z nowoczesnej tkaniny BizFlame™ Plus o właściwościach antyelektrostatycznych i trudnopalnych. Tkanina została wyprodukowana w 99% z włókien bawełnianych z dodatkiem 1% włókna węglowego. Aby zapewnić zgodność z odpowiednią normą EN włókno to zostało wplecione w wątek tkaniny na całej długości.

## Zaprojektowany dla petrochemii



### FR50 Kombinezon antyelektrostatyczny 350g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1,  
EN1149-5

Ten kombinezon jest idealny dla potrzeb przemysłu petrochemicznego. Wykonany z wysoce innowacyjnej, trudnopalnej tkaniny. Wysoka widoczność dzięki taśmom odbłaskowym przeszitym podwójnym ściągciem. Kombinezon spełnia wszystkie wymagane normy EN. Kombinezon przeszuty potrójnym szwem, posiada pasy odbłaskowe na barkach, ramionach i nogach. Ukryty 2-drożny zamek błyskawiczny z przodu z mosiądzu i dwie ukośne kieszenie z przodu klatki piersiowej z ukrytymi zamkami z mosiądzu. Ubranie posiada również opatentowany kieszenie na nakolanniki zaprojektowane z innowacyjnym, dwupoziomym systemem regulacji. (Do końca 2011 kombinezon otrzyma atestację również do spawania elektrycznego i ochrony przed hukiem elektrycznym).



BIZFLAME™ PLUS 350g

Pomarańczowy, Granatowy, Czerwony, Niebieski, Biały Reg  
Pomarańczowy i Granatowy Tall

Podtrójne przeszycie

COLOUR	REG	TALL
NAVY	S-4XL	M-3XL
ROYAL	S-3XL	
RED	S-3XL	
ORANGE	XS-4XL	M-3XL
WHITE	S-2XL	



FR, IW



EN ISO 11612



EN 1149



Można pracować przemysłowo, podwójne przeszycia, taśma ostrzegawcza, trudnopalny

FR50






## OCIEPLANY

Kombinezon wykonany podobnie jak FR50 z tkaniny BizFlame™ Plus, ale z dodatkową trudnopalną warstwą ocieplającą oraz z trudnopalną podszewką.

### FR52 Ocieplany kombinezon antyelektrostatyczny 350g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1,  
EN1149-5

Jest to doskonały produkt dla petrochemii, w tym do pracy na platformach wiertniczych w niekorzystnych warunkach atmosferycznych. Posiada identyczne zalety jak FR50 oraz dodatkowo trudnopalne ocieplenie.

 BIZFLAME™ PLUS - 99% Bawełna, 1% Włókno węglowe 350g.  
 100% Poliestrowa ocieplina trudnopalna 100g. 100% Bawełniana podszewka trudnopalna 135g  
 Granatowy i Pomarańczowy S-3XL



FR52



NEW



FR,IW



EN ISO 11612



EN 1149

## Podwójne szwy

Tkanina BizFlame™ Plus w wersji o niższej gramaturze. Kombinezon posiada takie same zalety jak FR50, jednak dzięki mniejszej gramaturze może być noszony w obszarach gorących.





NEW



### FR28 Lekki kombinezon antyelektrostatyczny 280g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1,  
EN1149-5

Kombinezon antyelektrostatyczny dla przemysłu petrochemicznego przeznaczony głównie do pracy w ciepłych i gorących strefach klimatycznych. Posiada takie same zalety jak FR50, ale jest znacznie lżejszy.

 BIZFLAME™ PLUS - 99% Bawełna, 1% Włókno węglowe 280g  
 Granatowy i Pomarańczowy S-4XL



FR,IW



EN ISO 11612



EN 1149

FR28


## SUPER LEKKI 210g



### FR21 Super lekki antyelektrostatyczny kombinezon 210g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1,  
EN1149-5

Kombinezon wykonany do gorących warunków atmosferycznych. Bardzo lekki, innowacyjny, trudnopalny, diagonalny (ukośny) materiał.

 BIZFLAME™ PLUS - 99% Bawełna, 1% włókno węglowe 210g  
 Granatowy i Pomarańczowy M-3XL



FR,IW



EN ISO 11612



EN 1149

FR28

NEW

## Zaprojektowany dla petrochemii



BizFlame™ Plus - wersja ocieplana. Produkty z tej linii zostały opracowane i zaprojektowane z wykorzystaniem wysoko innowacyjnych środków zmniejszających palność tkaniny zewnętrznej. Tkanina z FR50 w połączeniu z warstwą izolacji oraz warstwą trudnopalnej bawełny FR zapewniają dodatkowo ciepło i ochronę. Tkanina zewnętrzna jest wykonana z 99% bawełny i 1% włókna węglowego. Włókna węglowe są równomiernie rozmieszczone wzdłuż osnowy, aby spełnić normy EN. Odzież ta gwarantuje Ci komfort i ochronę w niskich temperaturach.



Odpinany kaptur

Uchwyt na krótkofalówkę

Potrójne szwy

Regulowane rękawy



**FR53**

**Kombinezon ocieplany, trudnopalny, antyelektrostatyczny**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, Fl,  
EN1149-5

Ten ocieplany kombinezon trudnopalny i antyelektrostatyczny jest idealny dla potrzeb przemysłu petrochemicznego. Wykonany z tego samego materiału zewnętrznego co FR50. Dodatkowo posiada warstwę izolacyjną i bawełnianą podszewkę FR. Kombinezon posiada 2-kierunkowy zamek główny z mosiądzu, dwie kieszenie na klatce piersiowej z zamkami z mosiądzu. Ubranie posiada również opatentowane kieszenie na nakolanniki z dwupoziomym systemem regulacji. Dodatkowym atutem jest odpinany na mosiężny zamek kaptur.



BIZFLAME™ PLUS 350g



100% Trudnopalna bawełna 135g



Trudnopalna ocieplina 200g



Pomarańczowy S-3XL

Zapinany na zamek pod listwą



FR



EN ISO 11612



EN 1149



Potrójne szwy, pranie przemysłowe, trudnopalny, taśmy odbłaskowe

Zamek z mosiądzu

Potrójne szwy

Zapięcie na zamek



FR58

**Ogrodniczki ocieplane, trudnopalne, antyelektrostatyczne**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, FI,  
EN ISO 11611 KLASA 2 A1+A2  
EN1149-5

Te ocieplane ogrodniczki trudnopalne i antyelektrostatyczne są idealne dla potrzeb przemysłu petrochemicznego. Wykonane z tego samego materiału zewnętrznego co FR50. Dodatkowo posiadają warstwę izolacyjną i bawełnianą podszwękę FR. Ogrodniczki posiadają naszyte taśmy HiVis dla lepszej widoczności i potrójne szwy zapewniające trwałość. Ogrodniczki posiadają mosiężne zamki z przodu oraz na nogawkach.

- BIZFLAME™ PLUS 350g
- 100% trudnopalna bawełna 135g
- Trudnopalna ocieplina 200g
- Pomarańczowy S-3XL



FR



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



Odpinany kaptur

Uchwyt na krótkofalówkę

Regulacja na rękawach



FR59

Regulowany pas

FR59

**Bluza trudnopalna, antyelektrostatyczna, ocieplana**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, FI,  
EN ISO 11611 KLASA 2 A1+A2  
EN1149-5

Ta ocieplana bluza trudnopalna i antyelektrostatyczna jest idealna dla potrzeb przemysłu petrochemicznego. Wykonany z tego samego materiału zewnętrznego co FR50. Dodatkowo posiada warstwę izolacyjną i bawełnianą podszwękę FR. Bluza posiada naszyte pasy odbłaskowe. 2-kierunkowy zamek główny z mosiądzu, dwie kieszenie na klatce piersiowej z zamkami z mosiądzu. Bluza posiada wewnętrzną regulację na wysokości pasa. Dodatkowym atutem jest odpinany na mosiężny zamek kaptur.

- BIZFLAME™ PLUS 350g
- 100% trudnopalna bawełna 135g
- Trudnopalna ocieplina 300g
- Pomarańczowy S-3XL



FR



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



Bluzy, spodnie i ogrodniczki BizFlame™ Plus zostały opracowane w oparciu o parametry antyelektrostatycznego kombinezonu trudnopalnego FR50. Zastosowano w nich tą samą tkaninę bawełnianą z dodatkiem 1% włókna węglowego. Przeznaczone dla spawaczy i zawodów pokrewnych oraz dla przemysłu petrochemicznego. Spełniają EN11611.

## Znakomite nowe produkty trudnopalne



### FR55 Dwukolorowa bluza trudnopalna antyelektrostatyczna

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1  
EN ISO 11611 A1+A2, KLASA 2  
EN1149-5

Bluza FR55 posiada naszytą taśmę ostrzegawczą podwyższającą widoczność pracownika w trudnych warunkach. Zapięcie na kryty, mosiężny zamek błyskawiczny. Potrójne szwy. Dwie kieszenie na klatce piersiowej są zapinane na napy pod listwą. Na końcach rękawów zastosowano regulację.

BIZFLAME™ PLUS 350g  
 Granatowy S-3XL



FR,IW



### FR57 Dwukolorowe ogrodniczki antyelektrostatyczne

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1  
EN ISO 11611 A1+A2, KLASA 2,  
EN1149-5

Ogrodniczki z naszytą taśmą odblaskową. Posiadają potrójne szwy, dwie duże kieszenie przednie, kieszeń na klatce piersiowej, kieszeń na linijkę oraz kieszeń z tyłu z patką zapinaną na napy. Zastosowano regulację na końcach nogawek.

BIZFLAME™ PLUS 350g  
 Granatowy S-3XL



FR,IW



### FR56 Dwukolorowe spodnie antyelektrostatyczne

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1  
EN ISO 11611 A1+A2, KLASA 2,  
EN1149-5

Spodnie z naszytą taśmą odblaskową podwyższającą widoczność pracownika. Zapinane na mosiężny zamek błyskawiczny. Posiadają kieszenie na nokolanniki i na linijkę. Na końcach nogawek zastosowano regulację.

BIZFLAME™ PLUS 350g  
 Granatowy S-3XL



FR,IW



### *i* Wszystkie produkty posiadają:

Wykończenie trudnopalne, podwójne przeszycie, taśmę ostrzegawczą, możliwość prania przemysłowego

Kaptur w kołnierzu

## Ochrona przed płomieniem



Zapinana na zamek błyskawiczny pod listwą z rzepem.

Obszerne kieszenie

S777

### S777 Kurtka trudnopalna

EN531 A, B2, C1, EN 343 KLASA 3:1

Doskonała wodoodporna i ciepłochronna kurtka trudnopalna wykonana zgodnie z EN531. Posiada ocieplinę bawełnianą.



100% Nylon trudnopalny, Powłoczenie PU, (140g),  
Certyfikowana EN 531



Bawełniana podszewka trudnopalna 235g



Ocieplina trudnopalna, 100% Poliester 100g



Pomarańczowy M-3XL



EN 531

EN 343

Doskonała odzież do pracy w warunkach zagrożenia!



FR73



FR70

### FR73 Bluza ostrzegawcza trudnopalna

EN471 CLASS 3:2, EN ISO 14116 INDEKS 1/12H/40

Prosta budowa bluzy FR73 o wyjątkowych właściwościach ochronnych. Oferuje zarówno wysoki poziom bezpieczeństwa, ochrony ognioodpornej oraz podwyższoną widoczność. FR73 jest doskonałą odzieżą certyfikowaną EN471 klasa 3:2 oraz EN ISO 14116 Indeks 1. Kamizelki muszą być noszone na odzieży aby spełnić indeks 2 lub 3 ochrony ognioodpornej.



100% Poliester certyfikowany na zgodność z EN ISO 14116



Żółty, Pomarańczowy S/M, L/XL, XXL/3XL



EN 471



EN ISO 14116



100% Poliester certyfikowany na zgodność z EN ISO 14116



Żółty S/M, L/XL, XXL/3XL



EN 471



EN ISO 14116



## S778 Kurtka ostrzegawcza trudnopalna antyelektrostatyczna.

EN531 A, B2, C2, EN533  
EN 1149-3, EN471 KLASA 3:2  
EN343 KLASA 3:2

Kurtka antyelektrostatyczna oferująca optymalną ochronę. Jest wodoodporna, oddychająca i trudnopalna. Spełnia wszelkie normy europejskie.

98% Poliester, 2% Włókno węglowe, Powłoczenie PU, 250g  
Podszewka bawełniana trudnopalna 135g, ocieplina modakrylowa trudnopalna 100g  
Żółty, Pomarańczowy S-3XL



EN 531  
EN 533

EN 1149

EN 343

EN 471

FR



## Antyelektrostatyczna

## Trudnopalna



EN 531  
EN 533

EN 1149

EN 471

EN 343

### S780 Spodnie BizFlame ostrzegawcze trudnopalne antyelektrostatyczne nieocieplane

EN533 INDEX 1, EN 1149-5  
EN471 KLASA 1:2  
EN343 KLASA 3:3

Oddychające spodnie w wykonaniu ostrzegawczym, trudnopalnym i antyelektrostatycznym. Bardzo komfortowe w użytkowaniu dzięki elastycznemu wykończeniu pasa oraz szelkom z szybko wypinającymi się klamrami.

98% Poliester, 2% Włókno węglowe, Powłoczenie PU, 250g  
Żółty, Pomarańczowy S-XXL

FR



S780



EN 531  
EN 533

EN 1149

EN 343

EN 471

### S781 Spodnie BizFlame ostrzegawcze trudnopalne antyelektrostatyczne ocieplane

EN533 INDEX 3  
EN 1149-5  
EN343 KLASA 3:3  
EN471 KLASA 1:2

Posiadają takie same zalety jak S780 oraz dodatkowo ocieplinę trudnopalną

98% Poliester, 2% Włókno węglowe, Powłoczenie PU, 250g  
Podszewka bawełniana trudnopalna 135g  
Żółty, Pomarańczowy S-XXL

FR



S781

Trudnopalna podszewka bawełniana

Zapięcie na zamek błyskawiczny i rzep

Linia wielofunkcyjnej odzieży technicznej Portwest Multi-Protection oferuje najwyższy poziom ochrony przed różnymi zagrożeniami. Produkty z tej grupy były certyfikowane na zgodność z następującymi Normami: EN471 Odzież ostrzegawcza, EN343 Wodoodporność i oddychalność, EN ISO 14116 Trudnopalność, EN1149 Właściwości antyelektrostatyczne.

## Zgodność z wieloma normami EN




ANTI-STATIC  
**BIZFLAME**  
FLAME RETARDANT RAIN


### S779 Kurtka BizFlame ostrzegawcza, wodoodporna wielofunkcyjna

EN471 KLASA 3:2, EN343 KLASA 3:2, EN ISO 14116, EN1149-5

Wodoodporna i oddychająca wielofunkcyjna kurtka ostrzegawcza oferująca ochronę przed licznymi zagrożeniami. W szczególności występującymi w przemyśle petrochemicznym. Dzięki wypinanej ocieplinie można ją stosować przez cały rok w różnych warunkach atmosferycznych. Pełną ochronę zapewnia jedynie kurtka noszona łącznie ze spodniami o tych samych parametrach.

 98% Poliester, 2% Włókno węglowe antyelektrostatyczne, Wykończenie płamoodporne fluorokarbonem, Powłoczenie 100% PU, 250g.

 Trudnopalna podszewka bawełniana, 135g. Wypinana kamizelka

 trudnopalna polarowa 100% Poliester EN ISO 14116 Index 1 Żółty/Granatowy S-XXL, Pomarańczowy/Granatowy M-XXL

FR



EN 471



EN 343



EN ISO 14116




EN 1149



### S782

#### Ostrzegawcze spodnie ochronne BizFlame

EN471 KLASA 2:2, EN343 KLASA 3:2, EN ISO 14116, EN1149-5

Wielofunkcyjne, wypodszewkowane, oddychające spodnie ochronne wykonane z tkaniny ostrzegawczej. Chronią przed licznymi zagrożeniami. Bardzo wygodne w użytkowaniu dzięki elastycznemu wykończeniu w pasie. W szelkach zastosowano tawno wypinające się klamry.

 98% Poliester, 2% Włókno węglowe antyelektrostatyczne, Wykończenie płamoodporne fluorokarbonem. Powłoczenie 100% PU, 250g

 Podszewka bawełniana trudnopalna 135g  
 Żółty/Granatowy, Pomarańczowy/Granatowy M-XXL

FR



EN 471



EN 343



EN ISO 14116



EN 1149



Właściwa ochrona pracownika jest podstawowym zadaniem związanym z pracą w warunkach zagrożenia. Ten produkt został specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić komfort i bezpieczeństwo przez cały czas pracy. Wszystkie produkty Bizweld™ były wielokrotnie testowane aby zapewnić zgodność z aktualnymi normami CE.

## Zaprojektowany dla pełnej ochrony



Taśma zapewnia widoczność pracownika

Zaprojektowany do prac spawalniczych i pokrewnych



BIZ 5

### Biz 5 Kombinezon trudnopalny Bizweld™ Iona

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, FI  
EN ISO 11611 KLASA 1, A1+A2

Kombinezon trudnopalny z taśmą ostrzegawczą zapewniający 100% ochronę pracownika. Taśma trudnopalna została naszyta na ramionach, rękawach i nogawkach. Zapewnia bardzo dobrą widoczność pracownika w trudnych warunkach pracy. Kombinezon posiada kieszenie na klatce piersiowej, z tyłu, na boku oraz dodatkowe kieszenie na nakołanniki.

 Bizweld™ 330g  
Granatowy Reg S-4XL; Pomarańczowy, Czerwony, Niebieski M-XXL,  
Granatowy Tall S-3XL



Kaptur

Tylna kieszeń z klapą

Kieszenie na nakołanniki



BIZ 6

### Biz 6 Kombinezon Bizweld™ Iona

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, FI,  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1 + A2

Nowoczesny kombinezon Bizweld posiadający wiele wygodnych rozwiązań m.in. kaptur, kieszenie na nakołanniki i kieszeń tylną z klapą.

 Bizweld™ 330g  
Granatowy Reg S-3XL

