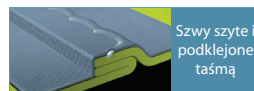


MicroMax® TS Cool Suit



Kombinezon z materiału laminowanego folią mikroporowatą ze szwami podklejanymi taśmą oraz osłonięty, oddychający panel tylny.



- Wersja MicroMax® TS modelu Cool Suit zapewnia lekką konstrukcję i komfort przy ochronie typu 4.
- Ochrona typu 4, przepuszczalność powietrza i wysoki komfort.
- Aby zapewnić najwyższy poziom ochrony, w krytycznych punktach odzieży - w przedniej części tułowiowej, na rękawach, nogawkach i kapturze - zastosowano materiał MicroMax® NS i szwy podklejone taśmą
- Tylny płat oddychający jest zakryty osłoną z materiału MicroMax® NS - z uszczelnieniem u góry i po bokach.
- Dolna krawędź płata otwarta, aby umożliwić cyrkulację powietrza
- Biało-pomarańczowy płat tylny i szwy podklejone taśmą w celu ułatwienia identyfikacji.

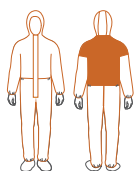
Właściwości fizyczne

Właściwość	Norma EN	MicroMax® NS /TS	MicroMax®	Safe-Gard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
		Klasa CE	Klasa CE	Klasa CE	Klasa CE	Klasa CE
Odporność na ścieranie	EN 530	3	2	3	6	2
Zginanie	ISO 7854	6	6	6	6	6
Rozdzieranie trapezowe	ISO 9073	3/2	4/2	3	3/2	1
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 13934	2/1	2	3	2/1	1
Wytrzymałość na przebicie	EN 863	1	1	1	1	2
Siła rozrywania	EN 13938	2	3	2	3	2
Wytrzymałość szwu	EN 13935	3	3	3	3	3

Hydrofobowość i przenikanie substancji chemicznych EN 6530

Substancja chemiczna	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P
Sulphuric Acid 30% Nr CAS 67-64-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sodium Hydroxide Nr CAS 1310-73-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
O-Xylene Nr CAS 75-15-0	3	2	3	2	NB	NB	NB	NB	1	1
Butanol Nr CAS 75-09-2	3	2	3	2	NB	NB	NB	NB	2	1

Kroje MicroMax® TS Cool Suit



Kod kroju: EMNTCF428

Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach, talii i kostkach.



Rozmiary: S - XXXL

Dostępne w kolorze: Biały (z pomarańczowymi szwami i tylnym płatem)



Oddychalność - mierzona przepuszczalnością powietrza i szybkością transmisji pary wilgoci (MVTR)

	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Bawełniany T-shirt
Przepuszczalność powietrza stopy sześciennie/minuta (cfm)	<0,5	<0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	NB	NB	NB	111,2	NB

Ochrona przed czynnikami zakaźnymi / zagrożeniem biologicznym

Przetestowane zgodnie z normą EN 14126. Obejmuje to cztery różne testy służące ocenie ochrony przed różnymi formami zagrożenia. Uwaga: testom poddano wyłącznie tkaninę. Do ochrony przed zagrożeniami ze strony czynników zakaźnych zawsze zalecamy odzież ze szczelnymi szwami, np. MicroMax® TS.

Opis testu	Nr testu	MicroMax® NS/TS	SafeGard® GP/76	Flashspun PE
Ochrona przed krwią i płynami ustrojowymi	ISO 16604:2004	6 (maks. to 6)	Nie zalecane	<1
Ochrona przed skażonymi biologicznie aerozolami	ISO 22611:2003	3 (maks. to 3)	Nie zalecane	1
Ochrona przed kontaktem z drobnoustrojami na sucho	ISO 22612:2005	3 (maks. to 3)	Nie zalecane	1
Ochrona przed bezpośrednim kontaktem z substancjami zawierającymi skażone cieczce	EN 14126:2003 Załącznik A	6 (maks. to 6)	Nie zalecane	1

Dane fizyczne i dotyczące przenikania dotyczą wyłącznie głównej tkaniny MicroMax® NS, a nie niewidocznego tylnego płata oddychającego, który ma inne właściwości i o wiele mniejszą odporność na przepuszczanie lub przenikanie substancji chemicznych. Właściwości płata oddychającego są opisane w informacjach o SafeGard™ GP.

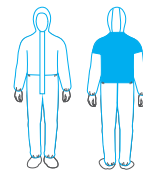
Zasada Cool Suit® — oddychająca ochrona

Co to jest Cool Suit®?

Co sprawia, że kombinezon jest wygodny?

Jak działają kombinezony Cool Suit®?

Jakie odmiany kombinezonu Cool Suit® są dostępne?



Co sprawia, że kombinezon jest wygodny?

O komforcie decyduje przede wszystkim przepuszczalność powietrza — *łatwość, z jaką powietrze może wpływać do kombinezonu i z niego wypływać*

Jedyną naprawdę oddychającą tkaniną na kombinezony typu 3, 4, 5 i 6 jest materiał SMS — *przeznaczony głównie do ochrony przed pyłem oraz słabymi bryzgami cieczy.*

Deklarowana szybkość transmisji pary wilgoci (MVTR) nie jest przepuszczalnością powietrza ani prawdziwą przepuszczalnością i ma bardzo znikomy wpływ na komfort.

Komfort wymaga przepuszczalności powietrza

Tkaniny stanowiące skuteczną barierę nie mogą równocześnie odznaczać się wysoką przepuszczalnością powietrza.

Można mieć skuteczną barierę lub wysoką przepuszczalność powietrza — ale nie jedno i drugie naraz

Kombinezony Cool Suit Lakeland to konstrukcja łącząca tkaniny, które dobrze oddychają, i te, które dobrze chronią na poziomie typu 4, 5 i 6.

Jak działają kombinezony Cool Suit®?



Wszystkie kombinezony Cool Suit® mają tylny płat z tkaniny o wysokiej przepuszczalności powietrza.

Powietrze może wpływać do kombinezonu i wypływać z niego przez oddychający płat, aby użytkownikowi było chłodniej i wygodniej.



W przypadku kombinezonów ochrony chemicznej typu 4 Cool Suit® oddychający płat jest przykryty zastoną szczelnie przymocowaną po bokach i u góry, a otwartą u dołu.



Powierzchnie najbardziej wymagające ochrony — część **tułowiowa** z przodu, **nogawki**, **rękawy** i **kaptur** — są wykonane ze skutecznych tkanin ochronnych Lakeland, zależnie od typu ochrony.

„Efekt miecha”, ruch powietrza wewnątrz kombinezonu wywołany ruchami ciała sprzyja wypompowywaniu i wypompowywaniu powietrza z kombinezonu przez oddychający płat.

Ochrona typu 4 przez Cool Suit: większość zastosowań ochrony przed chemikaliami zalicza się raczej do typu 4 niż typu 3. Rozróżnienie tych dwóch przypadków może przełożyć się na wyższy komfort i niższy koszt. Więcej informacji znajduje się lub w „Przewodniku wyboru kombinezonów chemicznych” Lakeland.

Jakie opcje kombinezonu Cool Suit® są dostępne?



Ochrona typu 5 i 6



Ochrona chemiczna typu 4



Ochrona chemiczna typu 4 ze zmniejszeniem palności



MicroMax® NS Cool Suit



MicroMax® NS Cool Suit Aut



MicroMax® TS Cool Suit



ChemMax® 1 Cool Suit



ChemMax® 3 Cool Suit



Pyroton™ CRFR Cool Suit