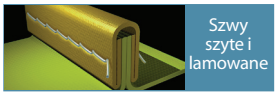
SafeGard™ 76



TYP 5 | TYP 6 | EN 1073-2 | EN 1149-1

Oddychający materiał SMMS ze szwami szytymi i lamowanymi zapewniający doskonały komfort oraz ochronę.

- Konstrukcja z 4-warstwowego materiału SMMS 55 g/m2 — podwójna warstwa tkaniny typu melt-blown („MM") zapewnia lepszą ochronę przed pyłem, przy utrzymaniu wysokiego poziomu komfortu.
- Szwy są szyte od zewnątrz i lamowane powlekaną tkaniną w celu zapewnienia większej wytrzymałości i lepszego filtrowania cząstek.
- Przepuszczalność powietrza jest ponad 10-krotnie większa niż w przypadku polietylenu typu flash-spun i materiałów laminowanych folią mikroporowatą, co zapewnia znacznie większy komfort użytkowania.
- Ergonomiczny krój Lakeland „Super-B" - wyjątkowe połączenie trzech elementów konstrukcyjnych w celu zapewnienia optymalnego dopasowania, trwałości i swobody ruchu.
- Trzyczęściowy kaptur zapewniający większy komfort i bardziej okrągły kształt materiału dookoła głowy.
- Wszywane rękawy - część tułowiowa dopasowana do ciała zapewnia najwyższą swobodę ruchu i eliminuje konieczność stosowania pętelek na kciuki.
- Dwuczęściowa wstawka w kroku - poprawia swobodę ruchu oraz zmniejsza ryzyko rozerwania.

Właściwości fizyczne

		MicroMax® NS /TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
Właściwość	**Norma EN**	**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

	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
Substancja chemiczna	**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

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 sześcienne /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 ciecze	EN 14126:2003 Załącznik A	**6** (maks. to 6)	Nie zalecane	1

Kroje SafeGard™ 76

Kod kroju 428
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach, talii i kostkach.

Rozmiary: S - XXXL

Kod kroju L428
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach (pętelki na kciukach), talii i kostkach.

Rozmiary: S - XXXL

Kod kroju 414
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach i talii, z dołączonymi nakładkami na stopy.

Rozmiary: S - XXXL

Kod kroju L414
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach (pętelki na kciukach) i talii, z dołączonymi nakładkami na stopy.

Rozmiary: S - XXXL

Dostępne w kolorze: Biały, Granatowy

Nie wszystkie kroje z tej tkaniny są dostępne z europejskich magazynów.
Prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży, aby uzyskać informacje na temat pozycji magazynowych.

Cechy konstrukcyjne kroju Super-B

Ilustracja przedstawia kombinezon MicroMax® NS Cool Suit >>

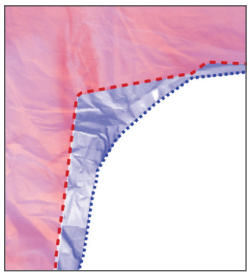
1. Trzyczęściowy kaptur
Kaptur o trzyczęściowej konstrukcji ma trójwymiarowy, bardziej zaokrąglony kształt, lepiej pasuje do głowy i porusza się swobodnie przy ruchach użytkownika, dzięki czemu ubranie jest bardziej komfortowe i trwałe, lepiej można też dopasować krawędź maski aparatu oddechowego.

2. Wszywane rękawy
Wszywane rękawy pozwalają na większą swobodę ruchu i mniejsze naprężenie szwów - zwłaszcza w kroku.

Mniejsze jest również odciąganie rękawów do tyłu podczas użytkowania, więc w odzieży Lakeland nie są potrzebne pętelki na kciuk - które mogą zostać wciągnięte przez maszynę i stanowić zagrożenie.

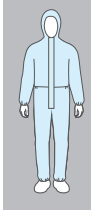
3. Rombowa wstawka w kroku
W kroku wszyta jest 2-częściowa wstawka w kształcie rombu, która pozwala na lepsze dopasowanie, zapewniając większą swobodę ruchu i zmniejszając naprężenie kluczowego obszaru w kroku.

4. Etykieta na klatce piersiowej
Etykiety Lakeland na klatce piersiowej spełniają wszystkie wymagania związane z oznakowaniem CE. Dzięki temu użytkownicy i menedżerowie mogą łatwo zobaczyć, czy odzież ma odpowiednie certyfikaty.



Na ilustracji porównano kształt korpusu i ramienia kombinezonu Lakeland o kroju Super-B (na czerwono) z typowym konkurencyjnym kombinezonem z rękawami Typu „bat-wing".

Kształt kombinezonu Lakeland jest dopasowany do ciała, zwiększa swobodę ruchu i zmniejsza naprężenie w kroku i rękawach.



Kombinezon Lakeland o kroju Super-B oferuje wyjątkowy zestaw cech:

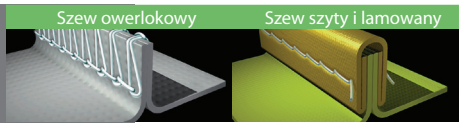
1) Trzyczęściowy kaptur **2)** Wszywane rękawy **3)** Rombowa wstawka w kroku

Dlatego jest to jeden z najlepiej dopasowanych, najwygodniejszych, najbardziej komfortowych kombinezonów dostępnych na rynku ... i obchodzi się bez niekomfortowych pętelek na kciuk!

Szwy w odzieży Typu 5 i 6

Kombinezony Lakeland Typu 5 i 6 mają szwy owerlokowe lub szyte i lamowane.

Szczegółowe informacje znajdziesz w poszczególnych kartach charakterystyki.



Wybór kombinezonów Typu 5 i 6

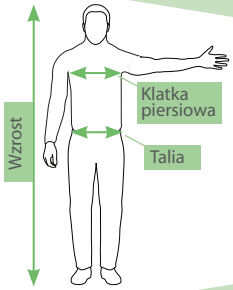
Wybór właściwego kombinezonu jest niezwykle istotny dla optymalizacji ochrony, komfortu, trwałości i kosztów. Przy dokonywaniu wyboru należy uwzględnić kilka czynników.

1.	Stopień ochrony i typy materiału	Czy najważniejsza jest ochrona lub oddychalność? Jaki materiał jest najbardziej odpowiedni?
2.	Testy zgodności z wymaganiami normy CE — właściwości fizyczne i porównania	Jakie właściwości fizyczne są istotne dla danego otoczenia lub zadania? Wybierz odzież, która pasuje do danego zadania!
3.	Testy zgodności z wymaganiami normy CE — skuteczność ochrony przed cieczami	Jeśli potrzebna jest ochrona przed przesiąkaniem płynów, jakie materiały zapewniają doskonałą ochronę przed płynami? Materiały laminowane folią mikroporowatą (MicroMax®, MicroMax® NS) cechują się najlepszą ochroną przed płynami wśród dostępnej odzieży Typu 5 i 6.
4.	Komfort i oddychalność	Jeśli chodzi o maksymalny komfort, jaki rodzaj materiału zapewnia doskonałą oddychalność i komfort? Materiał Typu SMS (SafeGard® GP, SafeGard® 76) cechuje się najwyższą oddychalnością z dostępnych materiałów dla odzieży Typu 5 i 6.
5.	Cechy konstrukcyjne	Jakie cechy konstrukcyjne mogą być istotne dla danego zadania i otoczenia? Nie wszystkie kombinezony jednorazowe są takie same.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy zamówić egzemplarz „Przewodnika wyboru kombinezonów Typu 5 i 6" firmy Lakeland

Dobieranie rozmiaru odzieży

Odzież Lakeland ma obszerne rozmiary zgodnie z krojem Super-B, aby zapewnić maksymalną swobodę.



Rozmiar	Wzrost (cm)	Klatka piersiowa (cm)	Talia (cm)
S	164-170	84-92	82-88
M	170-176	92-100	88-94
L	176-182	100-108	94-100
XL	182-188	108-116	100-106
XXL	189-194	116-124	106-112
XXXL	194-200	124-132	112-114

Wybór odzieży w odpowiednim rozmiarze ma istotne znaczenie dla zapewnienia maksymalnego komfortu, ochrony i trwałości.

Przechowywanie

Kombinezony Lakeland dostarczane są pojedynczo (o ile nie zaznaczono inaczej) w szczelnych, pakowanych próżniowo torbach polietylenowych i zewnętrznych pudłach kartonowych.

Ponieważ materiały są niewrażliwe na normalne warunki, odzież można przechowywać w standardowych obiektach magazynowych. Przechowywać zasadniczo w suchym miejscu i unikać bardzo ciepłych temperatur oraz temperatur poniżej -10°C. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i innych silnych źródeł światła przez dłuższy czas.

Okres ważności

W nieotwartych workach, odpowiednio przechowywana w chłodnym, suchym miejscu, z dala od światła słonecznego lub silnego światła, odzież może mieć okres trwałości wynoszący dziesięć lat lub więcej. Z biegiem czasu mogą wystąpić pewne przebarwienia, w szczególności na odzieży wystawionej na działanie światła słonecznego, zwłaszcza biała tkanina może lekko zżółknieć, lecz nie wpływa to na wydajność odzieży.

W przypadku kombinezonów służących do ochrony przed niebezpiecznymi chemikaliami zalecamy, aby po maksymalnie 10 latach przeznaczyć je na do celów szkoleniowych lub odpowiednio zutylizować.

Z upływem czasu i wraz ze zużyciem mogą się jednak pogarszać właściwości antystatyczne.

Przed użyciem wszelką odzież, niezależnie od wieku, należy zawsze poddawać kontroli wzrokowej pod kątem uszkodzeń lub rozdarć i upewnienia się, że wszystkie części, takie jak zamki błyskawiczne itp., działają prawidłowo. Odzieży, która jest uszkodzona lub zużyta w jakikolwiek sposób, nie należy używać w żadnej sytuacji niebezpiecznej.

Utylizacja

Nieskażoną odzież można utylizować za pomocą standardowych metod i zgodnie z lokalnymi przepisami. Można je składować ze standardowymi odpadami na składowisku odpadów lub spalać bez niebezpiecznych emisji - w zależności od lokalnych wymogów prawnych.

Jednak odzież skażoną przez chemikalia trzeba odpowiednio utylizować ze szczególnym uwzględnieniem wymagań dotyczących utylizacji danej substancji chemicznej i lokalnymi lub krajowymi przepisami. Na użytkownikach spoczywa odpowiedzialność za dopilnowanie, by skażona odzież została odpowiednio zutylizowana.

** Wyniki konkurencyjnych marek pochodzą ze stron internetowych konkurentów i były poprawne w momencie publikacji. Zaleca się użytkownikom sprawdzenie aktualnych informacji u konkurentów przed dokonaniem oceny na podstawie konkretnych chemikaliów. Wyniki innych testów chemicznych mogą być dostępne u konkurentów.*

v 0418 © Lakeland Industries Europe Limited 2018 Oddział Lakeland Industries Inc, USA

W: www.lakeland.com/europe
E: sales-europe@lakeland.com

Lakeland Industries Europe Limited
Oddział Lakeland Industries Inc, USA.

Lakeland®