

SafeGard™ GP



Owerlokowe (szyte) szwy



TYP 5



TYP 6



EN 1073-2



EN 1149-1



Kombinezon ochronny bazujący na podstawowym materiale SMS, zabezpieczający przed niebezpiecznymi pyłami (Typ 5) i cieczami (Typ 6), zapewniający wysoki komfort.

- Materiał SMS 55 g/m² oferujący dużą oddychalność i doskonały poziom komfortu.
- Przepuszczalność powietrza ponad 10-krotnie wyższa w porównaniu z polietylenem typu flash-spun lub materiałami laminowanymi folią mikroporowatą.
- Przepuszczalność powietrza uniemożliwia powstawanie „efektu miecha”, w ramach którego materiały o niskiej oddychalności wykazują tendencje do przenikania cząstek przez szwy i zapięcia.
- Produkty dostępne w kolorze białym, niebieskim, czerwonym i pomarańczowym.
- 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

| Właściwość | Norma EN | MicroMax® NS/TS | MicroMax® | SafeGard® 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 |

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 skażeniami 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™ GP



Kod kroju 528
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach, talii i kostkach.

Rozmiary: S - XXXL



Kod kroju L528
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach (pętelki na kciukach), talii i kostkach.

Rozmiary: S - XXXL



Kod kroju 514
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach i talii, z dołączonymi nakładkami na stopy.

Rozmiary: S - XXXL



Kod kroju L514
Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach (pętelki na kciukach) i talii, z dołączonymi nakładkami na stopy.

Rozmiary: S - XXXL



Kod kroju 101
Fartuch laboratoryjny z dwiema kieszeniami na wysokości bioder. Zapięcie na 4 zatrzaski.

Rozmiar: M - XL



Kod kroju 101Z
Fartuch laboratoryjny z dwiema kieszeniami na wysokości bioder. Zapięcie na zamek błyskawiczny.

Rozmiar: M - XL



Kod kroju 527
Fartuch z zapięciem z tyłu, ze ściągaczami przy nadgarstkach oraz wiązaniem.

Rozmiar: M - XL



Kod kroju 024
Rękawy o długości 50 cm ze ściągaczami na końcach.

Rozmiar: Rozmiar uniwersalny



Kod kroju 020
Kaptur ochronny ze ściągaczem przy otworze na twarz.

Rozmiar: Rozmiar uniwersalny



Kod kroju 022
Standardowe osłony na buty ze ściągaczami u góry

Rozmiar: Jeden rozmiar

Kod kroju 022NS
Osłony na buty ze ściągaczami u góry i podszewami antypoślizgowymi.

Rozmiar: Rozmiar uniwersalny

Kod kroju 022ANS
Osłony na buty ze ściągaczami u góry i podszewami antystatycznymi.

Rozmiar: Rozmiar uniwersalny

Dostępne w kolorze: Biały Niebieski Czerwony Pomarańczowy

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 napięcie 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.

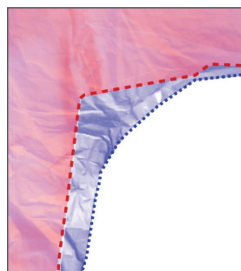
3. Rombowa wstawka w kroku

W kroku wszyta jest 2-częściowa wstawka w kształcie rombu, która pozwala na lepsze dopasowanie, zapewniając większą swobodę ruchu i zmniejszając napięcie 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 napięcie 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 overlokowe lub szyte i lamowane.

Szczegółowe informacje znajdziesz w poszczególnych kartach charakterystyki.



Wybór kombinezonów Typu 5 i 6

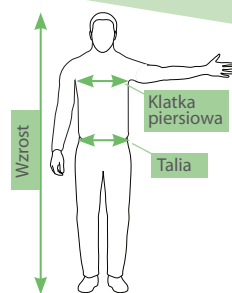
Wybór właściwego kombinezonu jest niezwykle istotny dla optymalizacji ochrony, komfortu, trwałości i kosztów. Przy dokonywaniu wyboru należy uwzględnić kilka czynników.

| | |
|---|---|
| 1. Stopień ochrony i typ 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 mikroporową (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 obszerny rozmiar 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 żółknąć, 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 rozdzarc i upewnić się, że wszystkie części, takie jak zamki błyskawiczne itp., działają prawidłowo. Odzież, 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 z szczególnym uwzględnieniem wymagań dotyczących utylizacji danej substancji chemicznej i lokalnymi 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.