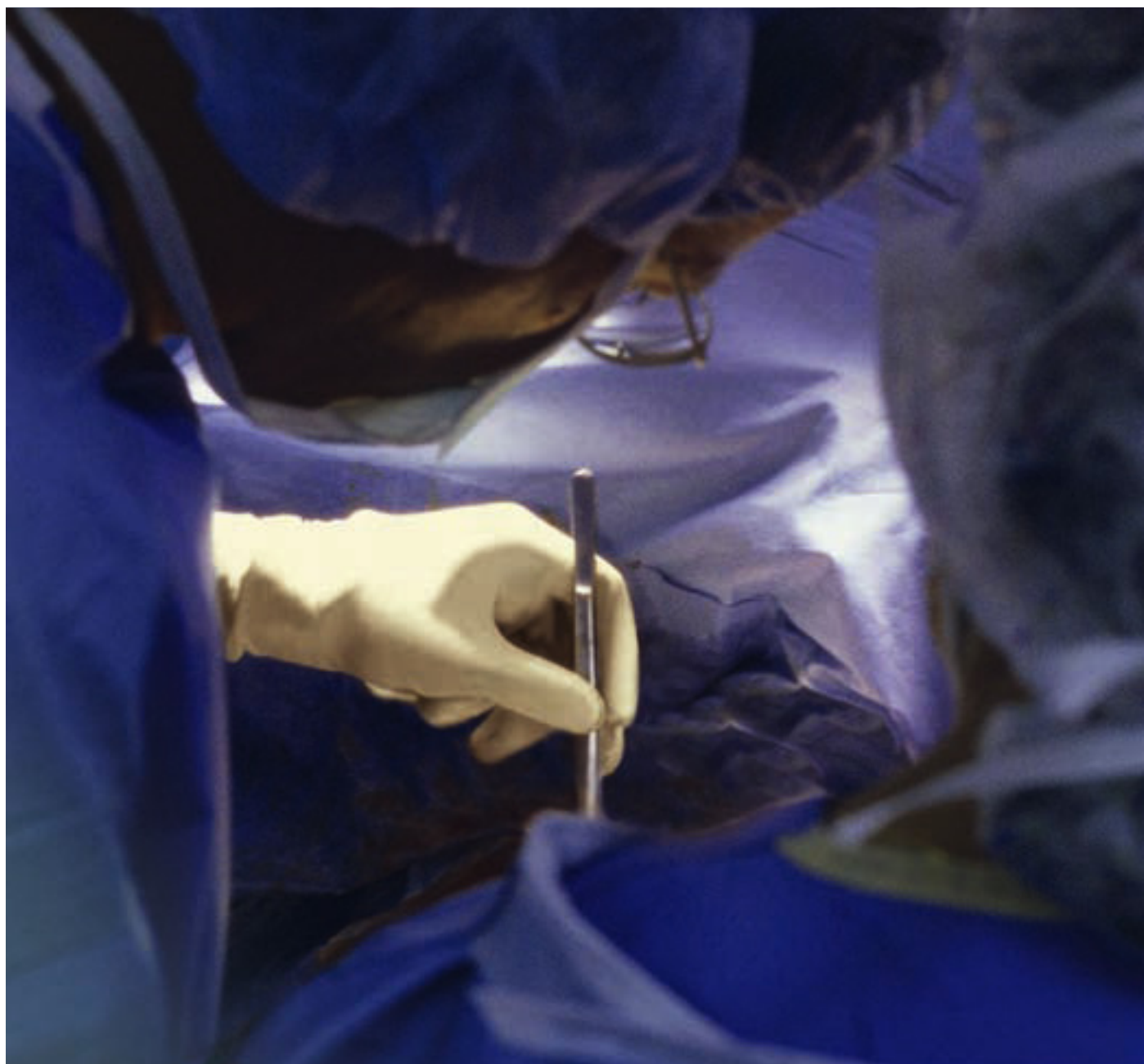


*Zaufali nam najlepsi,
zaufaj i Ty*

 **ANMAR**
HEALTHCARE REDEFINED



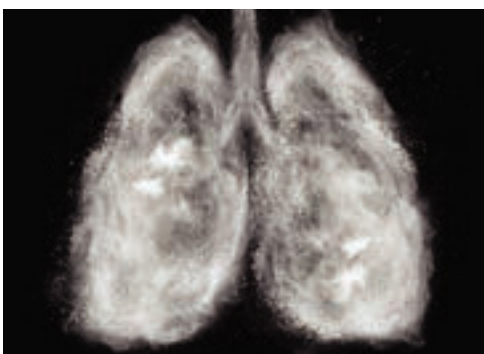
RĘKAWICE CHIRURGICZNE

Innowacje, które chronią

 **Ansell**

JAKOŚĆ - BEZPIECZEŃSTWO - EDUKACJA

Ansell



19 stycznia 2017 r. Amerykańska Agencja Żywności i Leków zakazała stosowania medycznych rękawic pudrowanych.

"Zakaz ten ma za zadanie chronić pacjentów i pracowników służby zdrowia przed zagrożeniami, których mogą nawet nie być świadomi"

Norma europejska **EN455-3** wymaga umieszczenia na opakowaniu zalecenia o **usunięciu pudru** z powierzchni sterylnych rękawic pudrowanych **metodą aseptyczną** przed przystąpieniem do zabiegu **w celu zminimalizowania ryzyka powikłań.**

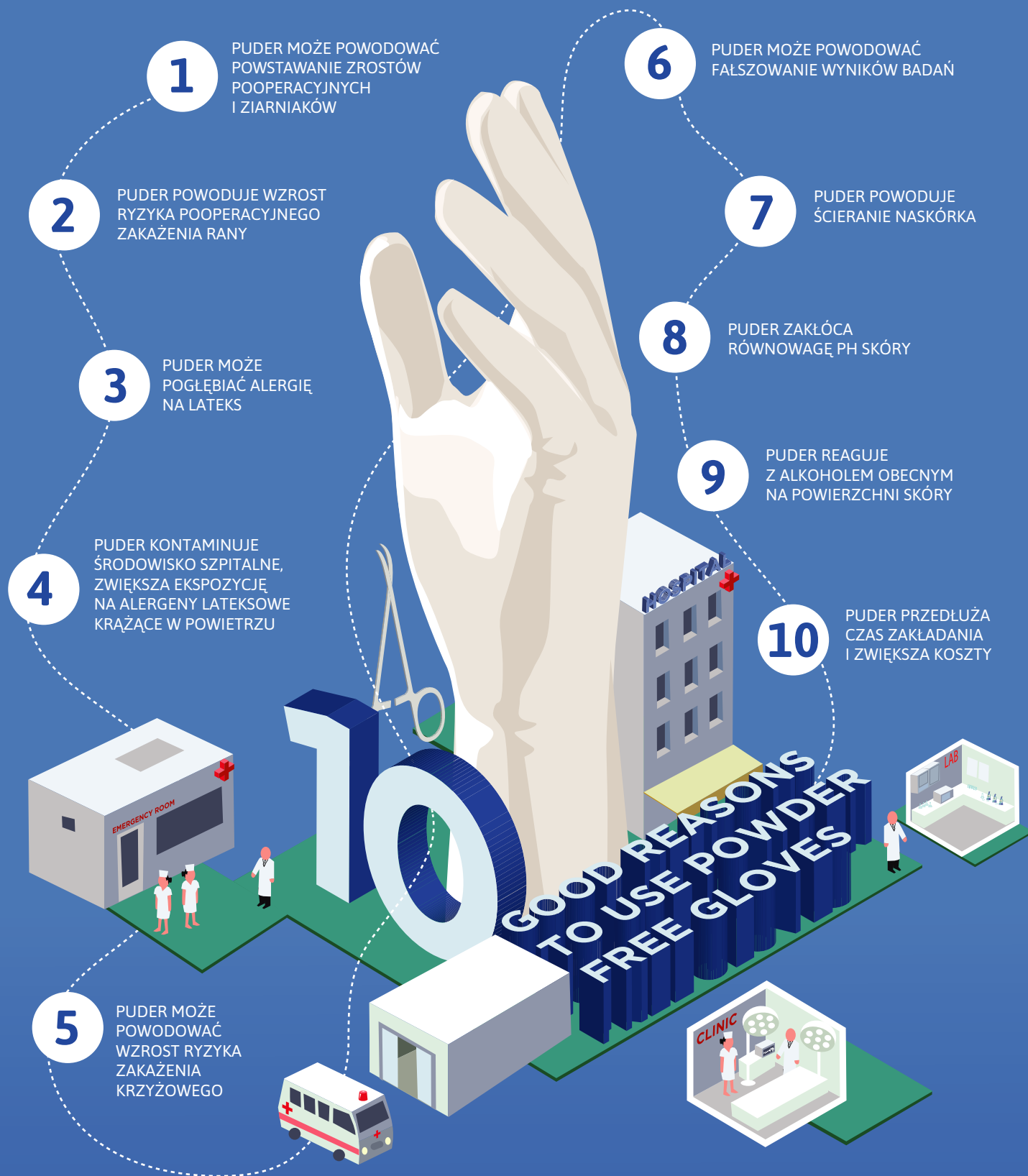
Rekomendowaną metodą jest jednoczynowe oczyszczenie 10ml jodopowidonu, a następnie 30-sekundowe płukanie sterylną wodą.



W ofercie rękawic **Ansell** znajdują się jedynie

**RĘKAWICE
BEZPUDROWE**

WYBIERZ RĘKAWICE BEZPUDROWE! 10 FAKTÓW „ZA”!



INNOWACYJNE TECHNOLOGIE

A.R.T.[™] Pinhole Barrier Technology

Technologia A.R.T to opatentowany proces zintegrowany z linią produkcyjną w celu zwiększenia trwałości rękawic poprzez eliminację ewentualnych usterek mogących skutkować powstaniem mikrootworów w materiale rękawicy



DERMASHIELD[™] Donning Aid Technology

Technologia DERMASHIELD to opatentowana powłoka wewnętrzna ułatwiająca szybkie i łatwe zakładanie w suchym i wilgotnym środowisku jak również podczas wymiany śródoperacyjnej



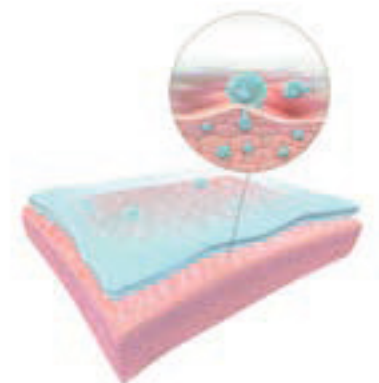
HYBRID[™] Synthetic Blend Technology

Technologia łącząca elastyczność poliizoprenu oraz wytrzymałość i barierowość neoprenu



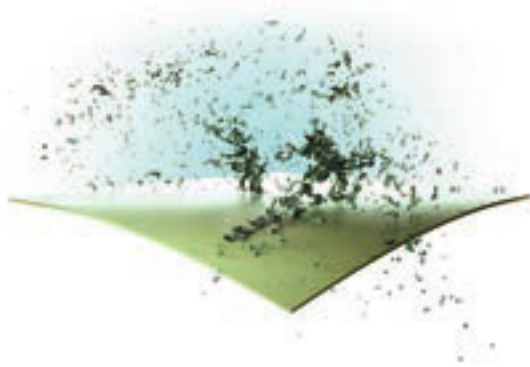
HYDRASOFT[™] Skin Moisturizing Technology

Technologia pozwalająca nawilżyć i ochronić skórę wrażliwą i podrażnioną, zminimalizować pękanie i wysuszenie skóry dzięki warstwie pielęgnacyjnej na wewnętrznej powierzchni rękawicy



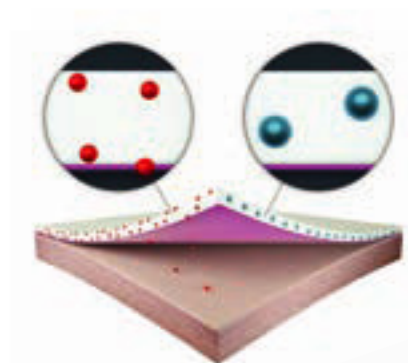
 **PEARL™**
Allergen Reduction Technology

Opatentowany proces interwałowego wypłukiwania białek lateksowych i akceleratorów chemicznych powodujących alergię, potwierdzony wynikami testów immunologicznych FITkit® wykrywających 4 istotne alergeny: Hev b1, Hev b3, Hev b5 oraz Hev b6



 **PI-KARE™**
Skin-friendly PI Technology

Technologia umożliwiająca eliminację z rękawic poliizoprenowych (PI) standardowych akceleratorów chemicznych wywołujących alergię typu I i IV



 **SENSOPRENE™**
Ultra Thin Neoprene Technology

Technologia umożliwiająca produkcję rękawic o obniżonej grubości przy wysokiej barierowości, odporności mechanicznej, bez uszczerbku na komforcie pracy



 **SUREFIT™**
Cuff Grip Technology

Technologia eliminująca rolowanie mankietu, zsuwanie się rękawicy i zapewniająca ochronę przedramienia, dzięki lepszej opasce adhezyjnej








RĘKAWICE CHIRURGICZNE LATEKSOWE

Ansell

MEDI-GRIP® Latex Standard



MIĘKIE I KOMFORTOWE,
OPTIMALNA GRUBOŚĆ,
ODPOWIEDNIA WRAŻLIWOŚĆ
I ZREĆZNOŚĆ

POLIMERYZOWANE,
ABY ZAPEWNIĆ ŁATWE
I SZYBKIE ZAKŁADANIE

ODPOWIEDNIE DO PRACY
Z CYTOSTATYKAMI

WYKONANE Z ZASTOSOWANIEM
ANATOMICZNYCH FORM, ABY
ZAPEWNIĆ **DOPASOWANIE**
I ZREDUKOWAĆ ZMĘCZENIE DŁONI

OPAKOWANIE TYPU
SMART PACK

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- optymalna grubość zapewniającą wrażliwość dotykową i zręczność
- pewny chwyt, dzięki mikroteksturowanej powierzchni zewnętrznej
- łatwe zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej warstwie polimerowej
- odporność na przenikanie leków cytotoksycznych
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

REKOMENDACJA



- do procedur chirurgii ogólnej
- do systemu podwójnego rękawiczekowania jako rękawica wierzchnia
- do pracy z jałowym lekiem cytotoksycznym



A.R.T.[™]

Pinhole Barrier Technology

Technologia A.R.T.[™] to opatentowany proces, zintegrowany z linią produkcyjną, w celu zwiększenia **trwałości i szczelności** rękawic poprzez **wyeliminowanie mikrodefektów**, które obniżają wytrzymałość i barierowość rękawic.



Specjalna powłoka uszczelnia i niweluje mikrodefekty na formach, aby uzyskać gładkie wykończenie oraz jednolitą grubość na całej powierzchni rękawicy



A.R.T.[™]
Pinhole Barrier Technology

ENCORE® Latex Acclaim



UNIKALNA OBRÓBKA POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEJ ZAPEWNIAJĄCA PEWNY CHWYT INSTRUMENTÓW I DOSKONAŁE CZUCIE

MIĘKKA I KOMFORTOWA JEDNOCZEŚNIE WYTRZYMAŁA RĘKAWICA CHIRURGICZNA

OPAKOWANIE TYPU SMART PACK

OPATENTOWANA WEWNĘTRZNA POWŁOKA POLIMEROWA ZAPEWNIAJĄCA ŁATWE ZAKŁADANIE W WARUNKACH SUCHYCH I MOKRYCH JAK RÓWNIEŻ UŁATWIAJĄCA ŚRÓDOPERACYJNĄ WYMIANĘ RĘKAWIC

ODPOWIEDNIE DO PRACY Z CYTOSTATYKAMI

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- rolowany mankiet z opaską lepną w technologii SUREFIT™
- optymalna grubość zapewniająca optymalną ochronę i wrażliwość dotykową
- ułatwione zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- odporność na przenikanie leków cytotoksycznych
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

REKOMENDACJA



- do procedur chirurgii ogólnej
- do systemu podwójnego rękawiczowania jako rękawica wierzchnia
- do pracy z jałowym lekiem cytotoksycznym



Technologia SUREFIT™ eliminuje zwijanie mankieta dzięki **lepnej opasce adhezyjnej** po wewnętrznej stronie zakończenia mankieta, która **zachowuje naturalne tarcie** zwiększając ochronę przedramienia przez okres użytkowania.



ENCORE® Latex Textured



WYRAŻNA TEKSTURA NA ZEWNĘTRZNEJ POWIERZCHNI GWARANTUJĄCA PEWNOŚĆ CHWYTU ZARÓWNO W SUCHYM JAK I MOKRYM ŚRODOWISKU

OPATENTOWANA WEWNĘTRZNA POWŁOKA POLIMEROWA ZAPEWNIAJĄCA ŁATWE ZAKŁADANIE W WARUNKACH SUCHYCH I MOKRYCH JAK RÓWNIEŻ UŁATWIAJĄCA ŚRÓDOPERACYJNĄ WYMIANĘ RĘKAWIC

OPTYMALNA GRUBOŚĆ ZAPEWNIAJĄCA WRAŻLIWOŚĆ DOTYKOWĄ I OCHRONĘ

ODPOWIEDNIE DO PRACY Z CYTOSTATYKAMI

OPAKOWANIE TYPU SMART PACK

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- rolowany mankiet z opaską lepną w technologii SUREFIT™
- optymalna grubość zapewniająca odpowiednią ochronę i wrażliwość dotykową
- doskonały chwyt, dzięki teksturowanej powierzchni zewnętrznej
- ułatwione zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- odporność na przenikanie leków cytostacyjnych
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

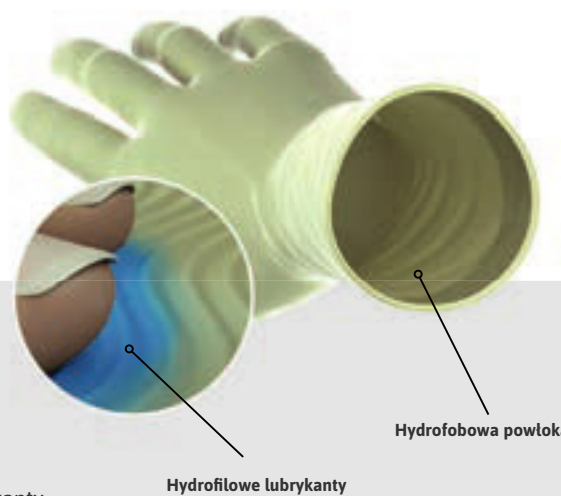
REKOMENDACJA



- do procedur chirurgii ogólnej
- do systemu podwójnego rękawiczekowania jako rękawica wierzchnia
- do pracy z jałowym lekiem cytostacyjnym



Technologia Dermashield™ to opatentowana polimerowa powłoka zmniejszająca współczynnik tarcia podczas zakładania. Hydrofilowe lubrykanty w wewnętrznej hydrofobowej powłoce, aktywowane w wyniku kontaktu z wilgocią na dłoni, ograniczają uczucie spocenia dłoni.



GAMMEX® Latex Moisturizing



PEWNY CHWYT W SUCHYM I MOKRYM ŚRODOWISKU

ODPOWIEDNIE NAWILŻENIE I OCHRONA SKÓRY DZIĘKI WARSTWIE HYDRASOFT.

OPAKOWANIE TYPU SMART PACK

ZWIĘKSZONY KOMFORT I DOPASOWANIE W CELU ZMNIJSZENIA ZMĘCZENIA DŁONI

DODATKOWE ETAPY WYPŁUKIWANIA OBNIŻAJĄCE RYZYKO WYSTĄPIENIA ALERGII TYPU I ORAZ IV

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów w technologii PEARL™
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- optymalna grubość zapewniającą wrażliwość dotykową i zręczność
- proste zakończenie mankietu w technologii SUREFIT™
- pewny chwyt, dzięki mikroteksturowanej powierzchni zewnętrznej
- łatwe zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- wewnętrzna warstwa HYDRASOFT™ zapewniająca nawilżenie skóry i ograniczająca utratę wody
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

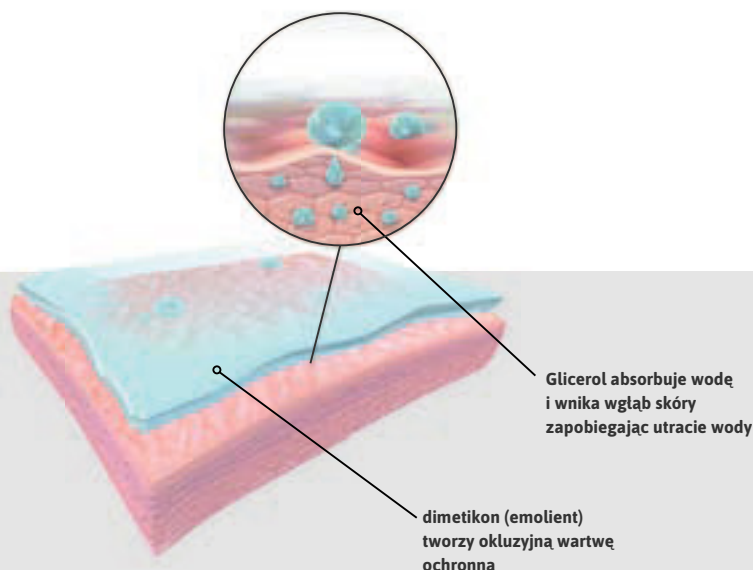
REKOMENDACJA



- do procedur chirurgii ogólnej
- do systemu podwójnego rękawiczekowania jako rękawica spodnia

HYDRASOFT™ Skin Moisturizing Technology

Technologia HYDRASOFT™ to technologia pokrywania rękawic bezwonną **powłoką nawilżająco-ochronną** poprawiającą kondycję skóry podczas zabiegów operacyjnych.



ENCORE® Latex Underglove



ODPOWIEDNIA DO SYSTEMU PODWÓJNEGO RĘKAWICZKOWANIA JAKO SPODNIA, UŁATWIAJĄCA IDENTYFIKACJĘ USZKODZENIA

WBUDOWANA NAWILŻAJĄCA WARSTWA HYDRASOFT™ ZAPEWNI ODPOWIEDNIE NAWILŻENIE I OCHRONĘ SKÓRY

OPAKOWANIE TYPU SMART PACK

OPATENTOWANA WEWNĘTRZNA POWŁOKA HYDRASOFT™ ZAPEWNIŁA ŁATWE ZAKŁADANIE W WARUNKACH SUCHYCH I MOKRYCH JAK RÓWNIEŻ ŚRÓDOPERACYJNĄ ZMIANĘ RĘKAWIC

ZWIĘKSZONY KOMFORT I DOPASOWANIE W CELU ZMNIJSZENIA ZMĘCZENIA DŁONI

ODPOWIEDNIE DO PRACY Z CYTOSTATYKAMI

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- kolor zielony wskazujący uszkodzenie rękawicy wierzchniej
- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów w technologii PEARL™
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- obniżona grubość zapewniająca wrażliwość dotykową i zręczność w systemie podwójnego rękawiczowania
- rolowany mankiet z opaską lepną w technologii SUREFIT™
- gładka powierzchnia zewnętrzna dla łatwiejszego zakładania rękawicy wierzchniej
- łatwe zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- wewnętrzna warstwa HYDRASOFT zapewniająca nawilżenie skóry i ograniczającą utratę wody,
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

REKOMENDACJA



- do ortopedii, chirurgii urazowej i kardiologii
- do systemu podwójnego rękawiczowania jako rękawica spodnia w kolorze identyfikującym uszkodzenie rękawicy wierzchniej,
- do pracy z jałowym lekiem cytostatycznym



System podwójnego rękawiczkowania

30%

wszystkich przekuć i uszkodzeń występuje na sali operacyjnej

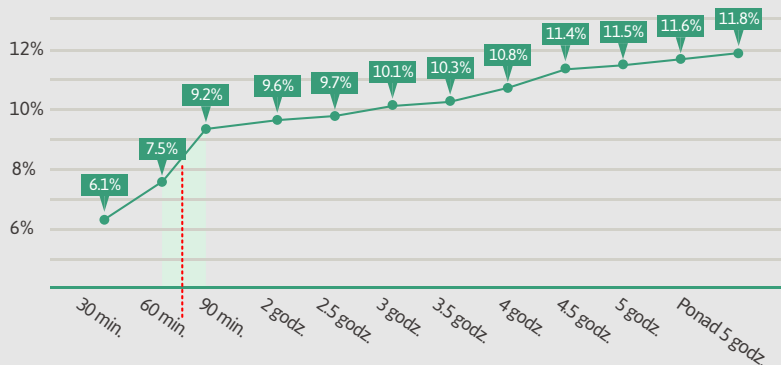


82%

perforacji zewnętrznej rękawicy jest niezauważonych przez użytkownika



Ryzyko perforacji wzrasta wraz z czasem użytkowania 90-120 min.



uszkodzenia zidentyfikowano w

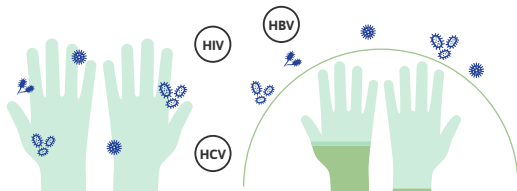
11-43%

przypadkach



w zależności od czasu użytkowania rękawicy

PATOGENY MOGĄ PRZENIKAĆ W WYNIKU NARUSZENIA INTEGRALNOŚCI RĘKAWICY



Wymieniaj rękawice po krytycznych 60-90 minutach, aby zredukować ryzyko dwukierunkowej transmisji patogenów

71%

mniej ryzyko perforacji w porównaniu do pojedynczego rękawiczkowania



Kolor wskaźnikowy rękawicy spodniej umożliwia wizualną identyfikację uszkodzeń rękawicy wierzchniej nawet o

86%



Podwójne rękawiczkowanie zmniejsza ryzyko ekspozycji na krew nawet o

95%



RYZYKO PERFORACJI RĘKAWICY U POSZCZEGÓLNYCH CZŁONKÓW ZESPOŁU OPERACYJNEGO



Chirurg



43.2%



Pierwszy Asystent



33.3%



Drugi Asystent



22.7%



Instrumentariusz



45.7%

Nie wykazuje negatywnego wpływu na zręczność manualną i wrażenia dotykowe

Podwójne rękawiczkowanie - rekomendowany standard w celu zmniejszenia potencjalnego ryzyka infekcji miejsca operowanego

ENCORE® Latex Micro



NIEZRÓWNANA ZREĆZNOŚĆ I WRAŻLIWOŚĆ DOTYKOWA
20% CIEŃSZE NIŻ STANDARDOWE
RĘKAWICZKI CHIRURGICZNE
LATEKSOWE BEZPUDROWE

OPATENTOWANA WĘWĘTRZNA POWŁOKA POLIMEROWA DERMASHIELD™ ZAPEWNIAJĄCA ŁATWE ZAKŁADANIE W WARUNKACH SUCHYCH I MOKRYCH, JAK RÓWNIEŻ ŚRÓDOPERACYJNĄ ZMIANĘ RĘKAWIC

ANTYREFLEKSYJNY KOLOR BRĄZOWY REDUKUJĄCY ZMĘCZENIE OCZU PODCZAS DŁUGOTRWAŁYCH ZABIEGÓW

ODPOWIEDNIE DO PRACY Z CYTOSTATYKAMI

OPAKOWANIE TYPU SMART PACK

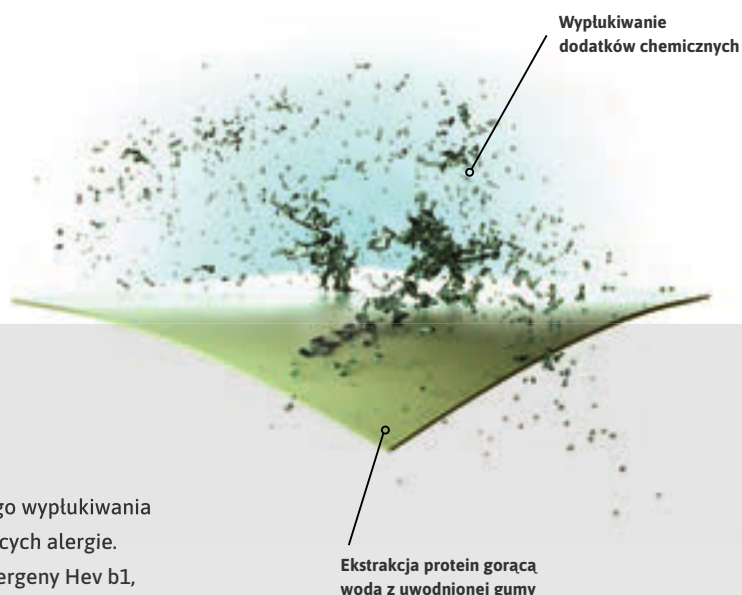
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- kolor antyrefleksyjny brązowy eliminujący zmęczenie oczu podczas długotrwałych zabiegów
- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów w technologii PEARL™
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- obniżona grubość zapewniająca wrażliwość dotykową i zrećzność
- rolowany mankiet z opaską lepną w technologii SUREFIT™
- mikroteksturowana powierzchnia zewnętrzna zapewniająca pewność chwytu
- łatwe zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack



REKOMENDACJA

- do zabiegów okulistycznych, mikrochirurgicznych i naczyniowych
- do pracy z jałowym lekiem cytotoksycznym



PEARL™

Allergen Reduction Technology

Technologia PEARL™ to opatentowany proces interwałowego wypłukiwania białek lateksowych i akceleratorów chemicznych powodujących alergię. Wyniki testów immunologicznych FitKit wykrywających 4 alergeny Hev b1, Hev b3, Hev b5 i Hev b6 potwierdzają ich redukcję



ENCORE® Latex Ortho



ZWIĘKSZONA OCHRONA
50% GRUBSZE NIŻ
STANDARDOWE RĘKAWICE
CHIRURGICZNE LATEKSOWE

ANTYREFLEKSYJNY KOLOR
BRAZOWY **REDUKUJĄCY**
ZMĘCZENIE OCZU PODCZAS
DŁUGOTRWALYCH ZABIEGÓW

OPAKOWANIE TYPU
SMART PACK

OPATENTOWANA
WEWNĘTRZNA POWŁOKA
POLIMEROWA DERMASHIELD™
ZAPEWNIAJĄCA **ŁATWE**
ZAKŁADANIE W WARUNKACH
SUCHYCH I MOKRYCH, JAK
RÓWNIEŻ **ŚRÓDOPERACYJNĄ**
ZMIANĘ RĘKAWIC

WYJĄTKOWO PEWNY CHWYT
W ŚRODOWISKU SUCHYM
I MOKRYM

ODPOWIEDNIE DO PRACY
Z **CYTOSTATYKAMI**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- kolor antyrefleksyjny brązowy eliminujący zmęczenie oczu podczas długotrwałych zabiegów
- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów w technologii PEARL™
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- zwiększona grubość zapewniającą większą wytrzymałość mechaniczną
- rolowany mankiet z opaską lepną w technologii SUREFIT™
- teksturowana powierzchnia zewnętrzna zapewniającą doskonałą chwytność
- łatwe zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

REKOMENDACJA



- do procedur wysokiego ryzyka w ortopedii, chirurgii urazowej i kardiochirurgii
- do pracy z jałowym lekiem cytostacyjnym







REKAWICE CHIRURGICZNE BEZLATEKSOWE

Ansell

Rośnie liczba alergii na związki chemiczne typu IV

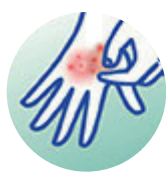
Czy wiesz że?

Ponad **4000** substancji chemicznych zidentyfikowano jako **alergeny kontaktowe** wywołujące **alergię typu IV**



Rękawice użytkowane podczas procedur oraz zabiegów medycznych mogą wywołać reakcję alergiczną

Objawy alergii:



świąd



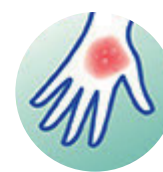
rumień



obrzęk



pękanie



pęcherze



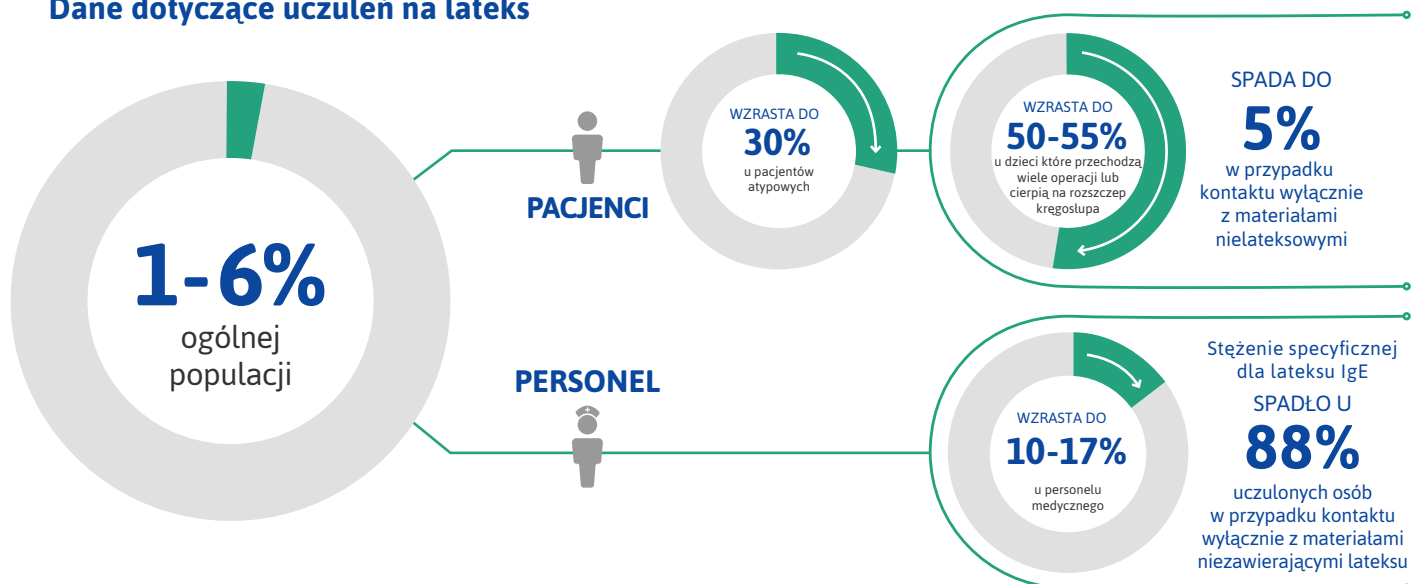


Optymalna ochrona przed alergią na lateks typu I i alergenami na związki chemiczne typu IV

Wszystkie rękawice nielateksowe zapewniają ochronę przed alergią na lateks. Tylko rękawice nielateksowe całkowicie wolne od katalizatorów zapewniają odpowiednią ochronę personelu medycznego i pacjentów przed alergiami na lateks i inne związki chemiczne

- 1** Zaawansowaną ochronę zapewniają całkowicie wolne od difenyloguanidyny (DPG) rękawice PI, dostępne w ofercie rękawic poliizoprenowych firmy Ansell
- 2** Aby zapewnić komfort pracy, stosuj całkowicie wolne od katalizatorów rękawice neoprenowe firmy Ansell

Dane dotyczące uczuleń na lateks



Tylko placówki opieki medycznej całkowicie wolne od lateksu mogą wyeliminować ryzyko alergii na lateks

ENCORE® Non-Latex



**BEZŁATEKSOWE
I 100% WOLNE OD
AKCELERATORÓW
CHEMICZNYCH**

**WYSOKA ODPORNOŚĆ
CHEMICZNA NEOPRENU**

**30% CIĘSZE
NIŻ STANDARDOWE RĘKAWICE
NEOPRENOWE DZIĘKI
TECHNOLOGII SENSOPRENE™**

**WYJĄTKOWY KOMFORT,
WRAŻLIWOŚĆ DOTYKOWA
ORAZ PEWNY CHWYT**

**OPAKOWANIE TYPU
SMART PACK**

**PRZETESTOWANE NA
PRZENIKANIE CYTOSTATYKÓW
I NA WIELE INNYCH SUBSTANCJI
CHEMICZNYCH STOSOWANYCH
W SZPITALACH**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- opatentowana technologia SENSOPRENE™ zapewniająca wyjątkową wrażliwość dotykową z powodu obniżonej grubości przy zachowaniu wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej
- brak ryzyka wystąpienia alergii typu IV ze względu na wielokrotne wypłukiwanie alergenów w technologii PEARL™
- ułatwione zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- rolowany mankiet z opaską lepną SUREFIT™ zapobiegającą zsuwaniu się rękawic
- odporność na przenikanie leków cytotoksycznych
- opakowaniem w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

REKOMENDACJA



- do procedur chirurgii ogólnej, okulistycznej sercowo-naczyniowej, mikrochirurgii
- do systemu podwójnego rękawiczekowania jako rękawica wierzchnia
- do pracy z jałowym lekiem cytotoksycznym

 **SENSOPRENE™**
Ultra Thin Neoprene Technology

Technologia SENSOPRENE™ umożliwia eliminację standardowych akceleratorów chemicznych, które odpowiadają za alergię typu IV.



Rękawice nawet o 30% cieńsze w obszarze palców niż typowe neoprenowe rękawice chirurgiczne, zapewniające niezrównaną wrażliwość dotykową, a jednocześnie wysoką wytrzymałość, spełniającą rygory operacji

 **A.R.T™**
Pinhole Barrier Technology

 **DERMASHIELD™**
Donning Aid Technology

 **SENSOPRENE™**
Ultra Thin Neoprene Technology

 **SUREFIT™**
Cuff Grip Technology

ENCORE® Non-Latex PI Hybrid



DO STOSOWANIA W SYSTEMIE PODWÓJNEGO RĘKAWICZKOWANIA JAKO RĘKAWICA WIERZCHNIA Z UWAGI NA PÓLPRZEZROCYSTOŚĆ

WYSOKI POZIOM **OCHRONY PRZED ALERGIĄ** - WOLNE OD LATEKSU DPG, ZMBT, CPC

ELASTYCZNOŚĆ POLIIZOPRENU

WYTRZYMAŁOŚĆ NEOPRENU

ODPOWIEDNIE DO PRACY Z **CYTOSTATYKAMI**

OPTYMALNA GRUBOŚĆ ZAPEWNIAJĄCĄ ODPOWIEDNIĄ **OCHRONĘ I WRAŻLIWOŚĆ DOTYKOWĄ**

OPAKOWANIE TYPU **SMART PACK**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- opatentowana technologia HYBRID™ zapewniająca komfort odpowiadający rękawicom lateksowym i wysoką trwałość neoprenu
- wyjątkowy komfort pracy podczas długotrwałych zabiegów związany z zastosowaniem technologii ERGOFORM™
- brak ryzyka wystąpienia alergii typu IV ze względu na wielokrotne wypłukiwanie alergenów w technologii PEARL™
- doskonały chwyt, dzięki mikroteksturowanej powierzchni zewnętrznej
- ułatwione zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- rolowany mankiet z opaską lepną SUREFIT™ zapobiegająca zsuwaniu się rękawic
- półprzezroczystość, dzięki czemu nadają się do stosowania w systemie podwójnego rękawiczkowania jako rękawice wierzchnie
- odporność na przenikanie leków cytostacyjnych
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

REKOMENDACJA



- do procedur chirurgii ogólnej
- do systemu podwójnego rękawiczkowania jako rękawica wierzchnia
- do pracy z jałowym lekiem cytostacyjnym



HYBRID™

Synthetic Blend Technology

Technologia HYBRID™ umożliwia powstanie syntetycznej mieszanki poliizoprenu i neoprenu poprzez tworzenie unikalnych wiązań poprzecznych obu polimerów.



Elastyczność poliizoprenu

Wytrzymałość neoprenu



ELASTYCZNOŚĆ NATURALNEGO LATEKSU

BEZLATEKOWE I 100% WOLNE OD AKCELERATORÓW CHEMICZNYCH ZAPOBIEGAJĄCE WYSTĄPIENIU ALERGI

OPAKOWANIE TYPU SMART PACK

CIENKA I JEDNOCZEŚNIE WYTRZYMAŁA RĘKAWICA ZAPEWNIAJĄCA KOMFORT I WYTRZYMAŁOŚĆ

ZIELONY KOLOR JAKO WSKAŹNIK USZKODZENIA RĘKAWICY WIERZCHNIEJ W SYSTEMIE PODWÓJNEGO RĘKAWICZKOWANIA

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

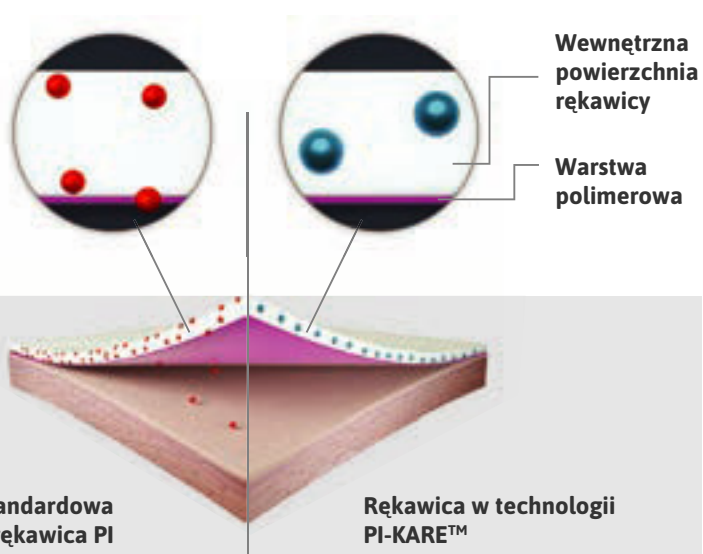


- kolor zielony wskazujący uszkodzenie rękawicy wierzchniej
- wysoki poziom szczelności AQL 0,65
- niski profil alergenny, dzięki wieloetapowemu procesowi eliminacji alergenów w technologii PEARL
- brak pirogenów
- dopasowanie do dłoni
- wyjątkowa miękkość
- obniżona grubość zapewniająca wrażliwość dotykową i zręczność w systemie podwójnego rękawiczekowania
- rolowany mankiet z opaską lepną w technologii SUREFIT™
- gładka powierzchnia zewnętrzna dla łatwiejszego zakładania rękawicy wierzchniej
- łatwe zakładanie w warunkach suchych i mokrych dzięki wewnętrznej powłoce w technologii DERMASHIELD™
- opakowanie w postaci praktycznego dyspensera typu Smart Pack

REKOMENDACJA



- do ortopedii, chirurgii urazowej i kardiologii
- w systemie podwójnego rękawiczekowania jako rękawica spodnia w kolorze identyfikującym uszkodzenie rękawicy wierzchniej
- do pracy z jałowym lekiem cytotoksycznym



PI-KARE™
Skin-friendly PI Technology

Technologia PI-KARE™ zaawansowana ochrona przed alergią kontaktową, możliwiająca eliminację z rękawic poliizoprenowych (PI) standardowych akceleratorów chemicznych wywołujących alergię typu I i IV

Ansell

PI-KARE™ NOWY STANDARD JAKOŚCIOWY RĘKAWIC POLIIZOPRENOWYCH

 **PI-KARE™**
Skin-friendly PI Technology

PRZYJAZNE DLA SKÓRY

pozbawione dodatków
chemicznych wywołujących
alergie typu IV



NIETOKSYCZNE

Rekomendowane do
procedur IVF potwierdzone
testem toksykologicznym
MEA



WYJĄTKOWY KOMFORT

posiadające certyfikat
ergonomiczny
potwierdzający redukcję
zmęczenia dłoni



NIEZRÓWNANA ELASTYCZNOŚĆ

wrażliwość dotykowa
i zręczność



EKONOMICZNE OPAKOWANIE

opakowanie typu Smart Pack
zmniejszające ilość odpadów,
zapewniające oszczędność miejsca
magazynowego o 30-50%



Przyjazne do środowiska opakowania SMART Pack™

Najwyższy standard opakowań

Nowa generacja opakowań smart jest jeszcze bardziej **przyjazna użytkownikowi**, o czym świadczy dispenser z praktycznymi i funkcjonalnymi udogodnieniami dostosowanymi do jego potrzeb.



SMART FUNKCJONALNOŚĆ

- Może być umieszczany w pozycji **PIONOWEJ** lub **POZIOMEJ** – dostosowanie do miejsca magazynowego
- Posiada przydatne otwory **CHWYĆ** i **PODNIĘŚ**, otwór dostosowany do kształtu dłoni
- Łatwe do otwierania i poboru w obu pozycjach
- Praktyczny otwór do **zwrotu nieużytych rękawic**



Pozycja pozioma

Otwór do zwrotu



Pozycja pionowa



SMART IDENTYFIKACJA

- Proste i intuicyjne **nazewnictwo produktu** niezależnie od umieszczenia dyspensera
- **KODOWANIE KOLORYSTYCZNE** dla łatwiejszej identyfikacji opakowania jednostkowego i zbiorczego
- **Kod kreskowy** z wyraźną identyfikacją rozmiaru po stronie z otwarciem



Opatentowany dispenser Smart Pack zaspokaja potrzeby typowe dla sal operacyjnych.



SMART OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

- kompaktowy dyspenser pozwalający na **oszczędność 54%* miejsca na półce**

* W porównaniu do poprzedniego opakowania

- Dyspenser zaprojektowany wg preferencji przechowywania: **POZIOMEJ** lub **PIONOWEJ**
- **MNIEJSZY** i **LŹEJSZY** karton – mniejsze ryzyko kontaminacji



SMART Pack™

50
par

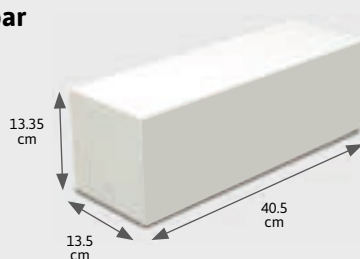


5.914cm³

VS

MARKA A

50
par

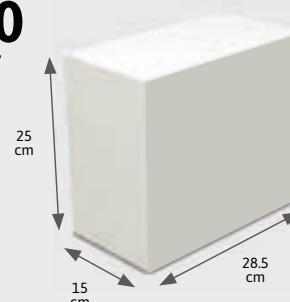


7.299 cm³
23% więcej miejsca

VS

MARKA B

50
par



10.687 cm³
80% więcej miejsca



SMART DLA ŚRODOWISKA



Mniej tekturowych
i plastikowych odpadów



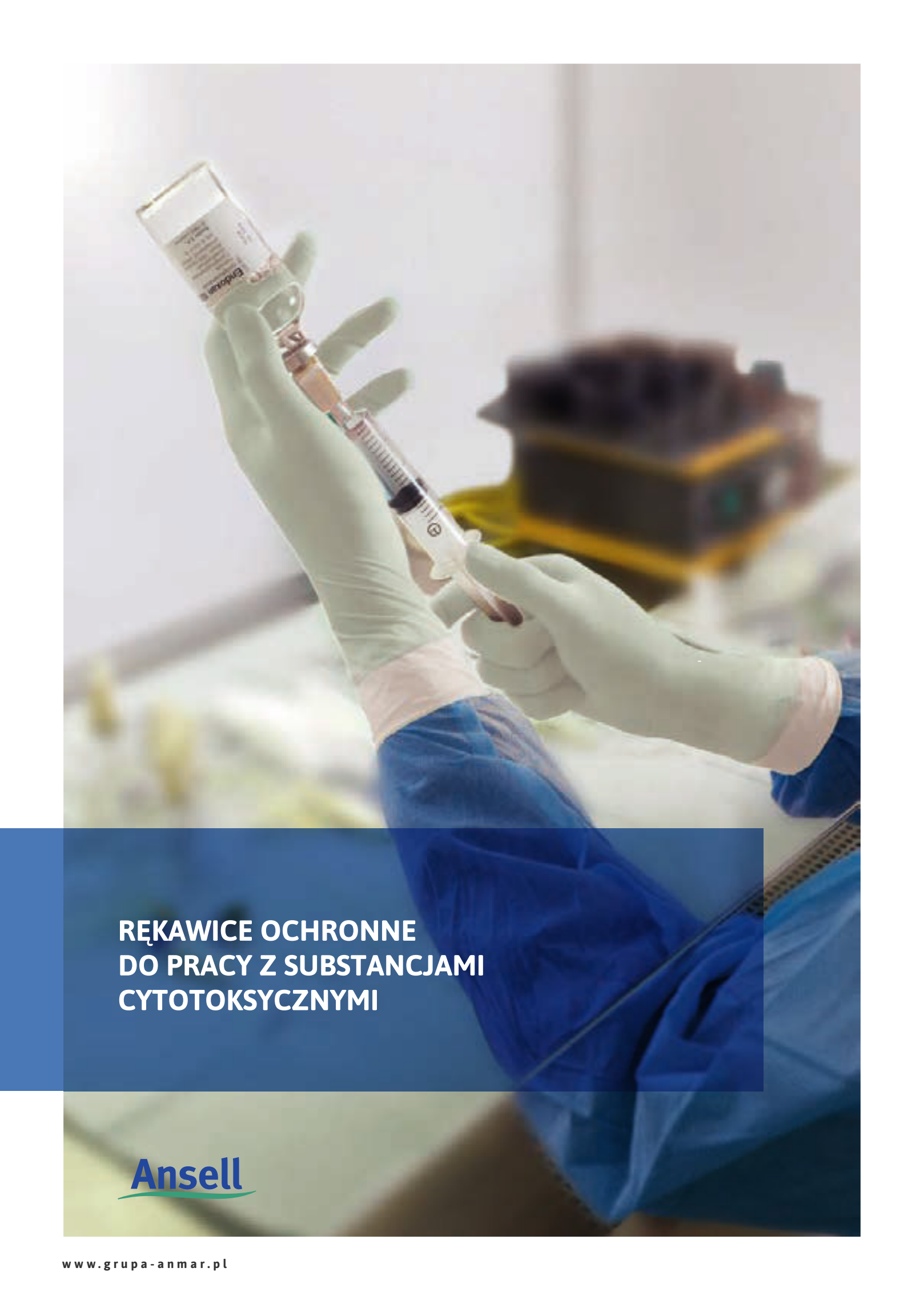
Mniej miejsca transportowego
- mniej środków transportu



Mniejsza emisja CO₂
- mniejszy ślad węglowy



Pojemniki oraz pudełka wykonane
są odpowiednio w 70% i 90%
z materiałów do recyklingu



**RĘKAWICE OCHRONNE
DO PRACY Z SUBSTANCJAMI
CYTOTOKSYCZNYMI**

Ansell

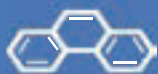
Wraz ze wzrostem globalnej liczby zachorowań na raka, wzrośnie potrzeba zapewnienia bezpieczeństwa podczas pracy z lekami cytotoksycznymi w miejscu pracy

Liczbę zachorowań na **nowotwory** oszacowano na **17 milionów** w 2018r. a przewiduje się **26 milionów** w 2040r.



Nie istnieje bezpieczny poziom ekspozycji na cytostatyki

Czy wiesz, że



JEDNA cząsteczka cytostatyku może wywołać nowotwór?

Nie wyznaczono dopuszczalnej bezpiecznej dawki cytostatyku podczas ekspozycji

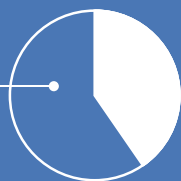


Skutki uboczne to m.in:

- ✓ Bóle głowy, podrażnienie oczu / skóry, wypadanie włosów, zawroty głowy
- ✓ Zmiany genetyczne prowadzące do niepłodności, nowotworów, poronień

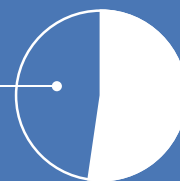
Zminimalizowanie ryzyka ekspozycji na cytostatyki jest priorytetem!

56.9%



pielęgniarek i asystentek pracujących cytostatykami zgłosiło co najmniej jeden efekt uboczny

49%



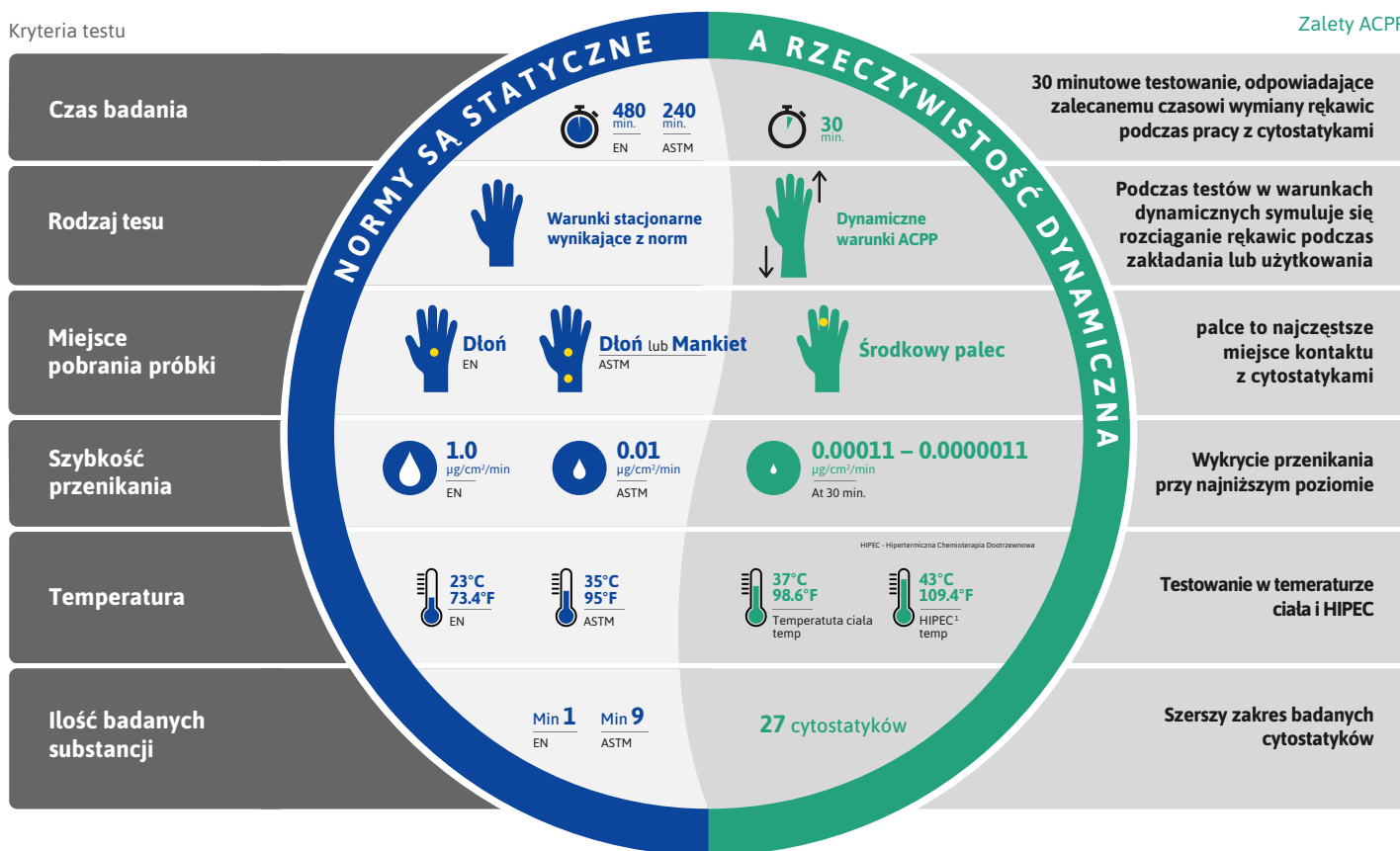
rękawic używanych przez przeszkolonych techników zostało skażonych cytostatykiem podczas wykonywanej pracy

Normy ASTM D6978 i EN 16523-1 dotyczą badań w warunkach statycznych, które nie uwzględniają rzeczywistego środowiska pracy.

Badania wg metodologii ACPD firmy Ansell prowadzi się w dynamicznych warunkach imitujących rzeczywiste użytkowanie rękawic podczas pracy.

Kryteria testu

Zalety ACPD



Normy są statyczne a rzeczywistość dynamiczna



Rekomendacje światowych stowarzyszeń branżowych tj. ONS, NIOSH, OSHA dotyczące bezpiecznej pracy z lekiem cytostatycznym:



Rękawice muszą być przebadane na cytostatyki zgodnie z obowiązującymi normami; należy wziąć pod uwagę wyniki badań przenikania w warunkach dynamicznych, jeśli są dostępne



Zawsze kontrolować organoleptycznie rękawice przed użyciem na obecność uszkodzeń



Rękawice należy zmienić co 30 minut, chyba że zalecono inaczej zgodnie z dokumentacją producenta



Rękawice muszą być sterylne



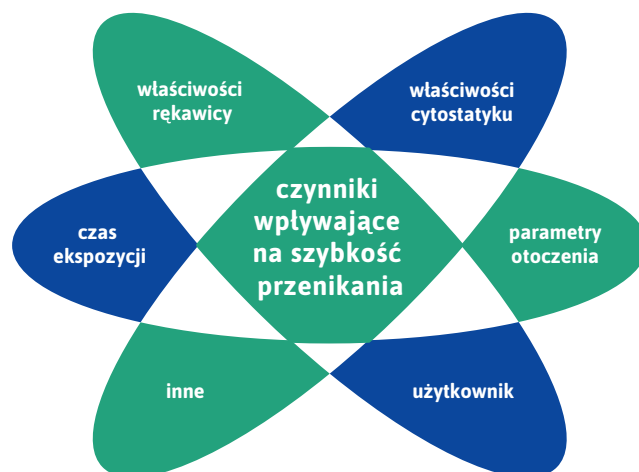
Stosować system podwójnego rękawiczowania, przeznaczony do chemioterapeutyków



Rękawice muszą być bezpydrowe; środek pudrujący kontaminuje otoczenie oraz absorbuje substancje chemiczne

Normy ASTM i EN określają przenikanie rękawic w warunkach statycznych. **ACPP odzwierciedla warunki dynamiczne w miejscu pracy.**

Ważnym jest, aby wziąć pod uwagę te różnice i uzyskać pełny obraz przepuszczalności rękawicy na substancje cytostatyczne w różnych warunkach.



*Maksimum bezpieczeństwa
minimum ryzyka*



**WYSOCE BARIEROWA
RĘKAWICA OCHRONNA
ZAPEWNIAJĄCA KOMFORT
I WYTRZYMAŁOŚĆ**

**BEZLATEKSOWE
I 100% WOLNE OD
AKCELERATORÓW
CHEMICZNYCH**

**PRZETESTOWANA NA
PRZENIKANIE CYTOSTATYKÓW
I NA WIELE INNYCH
SUBSTANCJI CHEMICZNYCH**

**ZIELONY KOLOR JAKO
WSKAŹNIK USZKODZENIA**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- doskonała odporność na przenikanie chemikaliów i leków cytostatycznych* (testowane w warunkach dynamicznych wg ACPP)
- wysoki poziom szczelności AQL 0.65
- sterylność - rękawica odpowiednia do stosowania w środowiskach aseptycznych i jałowych klasy 100 (ISO 5) /klasy A
- brak protein lateksu i akceleratorów - brak ryzyka alergii typu I i IV
- proste zakończenie mankietu - technologia SUREFIT™ zapobiegająca zwijaniu się mankietu
- łatwość zakładania na dłoń, dzięki syntetycznej poliuretanowej powłoce wewnętrznej
- pewny chwyt, dzięki specjalnej procedurze przygotowania powierzchni zewnętrznej
- polimeryzowana powierzchnia zewnętrzna umożliwiającą podwójne rękawiczowanie
- dodatkowa ochrona nadgarstków oraz przedramion
- doskonała odporność na przebicie
- znakomita elastyczność i rozciągliwość

REKOMENDACJA



- do pracy z jałowym lekiem cytotoksycznym



*Zaufali nam najlepsi,
zaufaj i Ty*



Ansell

JAKOŚĆ - BEZPIECZEŃSTWO - EDUKACJA

RĘKAWICE MEDYCZNE – ochrona pacjenta

- muszą spełniać wymogi norm zharmonizowanych z **Rozporządzeniem 2017/745 dot. wyrobów medycznych**

Norma EN 455 rękawice medyczne do jednorazowego użytku	Część 1	Wymagania i badania na nieobecność dziur Określono wymagania oraz metodę badania jednorazowych rękawic medycznych pod kątem szczelności oparciu o ISO 2859. Akceptowalny poziom jakości AQL powinien przyjmować wartość max. 1,5 dla rękawic diagnostycznych, 0,65 dla rękawic chirurgicznych . Im niższy AQL tym mniej wadliwych wyrobów w danej partii produkcyjnej.
	Część 2	Wymagania i badania dotyczące właściwości fizycznych Określono wymagania i metody badań właściwości fizycznych rękawic (wymiary, min. siła zrywu w odniesieniu do materiału).
	Część 3	Wymagania i badania w ocenie biologicznej Określono wymagania oraz metody badań dotyczące oceny bezpieczeństwa biologicznego rękawic w odniesieniu do zawartości pudru, substancji chemicznych, endotoksyn oraz protein lateksowych w przypadku rękawic z naturalnego kauczuku.
	Część 4	Wymagania dotyczące wyznaczania okresu trwałości Określono wymagania oraz metody badań dotyczące wyznaczania okresu trwałości.

RĘKAWICE OCHRONNE – ochrona użytkownika

muszą spełniać wymogi norm zharmonizowanych z **Rozporządzeniem UE 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej**

Norma EN ISO 21420	- wymogi ogólne dotyczące rękawic ochronnych Zdefiniowano wymogi ogólne dotyczące konstrukcji rękawic, nieszkodliwości, właściwości elektrostatycznych, wygody, oznakowania i instrukcji użytkowania.
Norma EN ISO 374	- rękawice zapewniające ochronę przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami Zdefiniowano właściwości rękawic oraz wytyczne w zakresie ochrony chemicznej i biologicznej.
Norma EN 421	- wymogi dotyczące ochrony przed skażeniem promieniotwórczym i jonizującym. W celu zapewnienia ochrony przed skażeniem promieniotwórczym rękawice muszą być cieczo odporne oraz muszą pozytywnie przejść test na przenikanie zdefiniowany w normie EN 374. Rękawice używane w pomieszczeniach zamkniętych powinny ponadto przejść specjalny test szczelności z użyciem sprężonego powietrza.

Każda testowana substancja chemiczna jest klasyfikowana pod kątem czasu przenikania.

CZAS PRZENIKANIA	INDEKS OCHRONY	CZAS PRZENIKANIA	INDEKS OCHRONY	CZAS PRZENIKANIA	INDEKS OCHRONY
> 10 minut	Poziom 1	> 60 minut	Poziom 3	> 240 minut	Poziom 5
> 30 minut	Poziom 2	> 120 minut	Poziom 4	> 480 minut	Poziom 6

SUBSTANCJA CHEMICZNA	KOD LITEROWY	SUBSTANCJA CHEMICZNA	KOD LITEROWY	SUBSTANCJA CHEMICZNA	KOD LITEROWY
Metanol	A	Dietyloamina	G	65% kwas azotowy	M
Aceton	B	Tetrahydrofuran	H	99% kwas octowy	N
Octan nitylu	C	Octan etylu	I	30% amoniak	O
Dichlorometan	D	n-heptan	J	30% nadtlenek wodoru	P
Disiarczek węgla	E	40% wodorotlenek sodu	K	40% kwas fluorowodorowy	S
Toluen	F	96% kwas siarkowy	L	37% formaldehyd	T

Oznaczenia rękawic do ochrony przed substancjami chemicznymi

W przypadku rękawic typu A i typu B wraz z piktogramem oznaczającym ochronę przed substancjami chemicznymi należy umieścić kod literowy. Rękawice typu C nie są oznaczane kodem literowym. Minimalny czas przenikania dla rękawic **typu C to 10 minut** dla jednej substancji chemicznej. W przypadku rękawic **typu B jest to 30 minut** dla co najmniej **3 substancji** chemicznych, a w przypadku **typu A – 30 minut** dla co najmniej **6 substancji** chemicznych z listy.

EN ISO 374-1 / TYPE A



UVWXYZ

EN ISO 374-1 / TYPE B



XYZ

EN ISO 374-1 / TYPE C



Oznaczenie rękawic zapewniających ochronę przed mikroorganizmami

W przypadku ochrony przed **bakteriami, grzybami i wirusami** pod piktogramem zagrożenia biologicznego umieszczane jest oznaczenie „VIRUS”, a rękawice muszą zostać przetestowane w sposób zgodny z normą EN 374-2 pod kątem bakterii i grzybów oraz w sposób zgodny z normą ISO 16604.

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 388



abcdef

Norma EN 388

- **wymogi dotyczące ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi** związanymi z ścieraniem (a), przecięciem (b), rozdarciem (c), przekuciem (d), przecięciem wg ISO (e) i uderzeniem (f).

STANDARDY AMERYKAŃSKIE

ASTM F 1671 – Test przenikania wirusów

Norma amerykańska, która przedstawia sposób badania odporności materiałów na przenikanie krwiopochodnych patogenów z użyciem do badania bakteriofagu Phi-X 174. Zastąpiona standardem europejskim EN ISO 374-5.

ASTM D6978 – Test przenikania cytostatyków

Standard amerykański, określający sposób oceny odporności rękawic medycznych na przenikanie leków cytostatycznych.

ASTM D7427-08 – Test alergenny

Norma zgodna z innowacyjną metodologią FITkit® ilościowego oznaczania głównych alergenów specyficznych dla lateksu kauczuku naturalnego: Hev b 1, Hev b 3, Hev b 5 i Hev b 6.02. Suma czterech głównych alergenów pokazuje potencjał alergenny rękawic lateksowych.