ABENA®

Rękawice

Diagnostyczne . Chirurgiczne . Ochronne

Rękawice

Ekspercka wiedza i doświadczenie firmy Abena pomoże Państwu w wyborze najlepszej rękawicy dla określonych potrzeb. Najważniejszym parametrem przy wyborze rękawic jest ich zamierzone zastosowanie i związana z tym potrzeba zabezpieczenia użytkownika przed różnego rodzaju zagrożeniami.

Dlatego, założeniem firmy Abena jest szeroka oferta rękawic medycznych, jak również rękawic ochronnych.

Rękawice Medyczne
Rękawice medyczne obejmują produkty dla całkowitej ochrony i utrzymania higieny w sektorze opieki zdrowotnej.
Wszystkie rękawice medyczne spełniają najwyższy poziom jakości i bezpieczeństwa oraz są zgodne ze wszystkimi europejskimi standardami, takimi jak EN 455. Niektóre rękawice medyczne są podwójnie oznakowane, co oznacza, że mogą być również stosowane jako środek ochrony indywidualnej.

Rękawice medyczne występują w różnych rodzajach:
- Nitrylowe
- Lateksowe
- Winylowe

Są podzielone na dwie kategorie- Hospi-Care i rękawice Abena. Szczegółowe informacje na temat różnych właściwości rękawic oraz ich potencjalne zastosowanie znajdują się w poszczególnych rozdziałach katalogu.

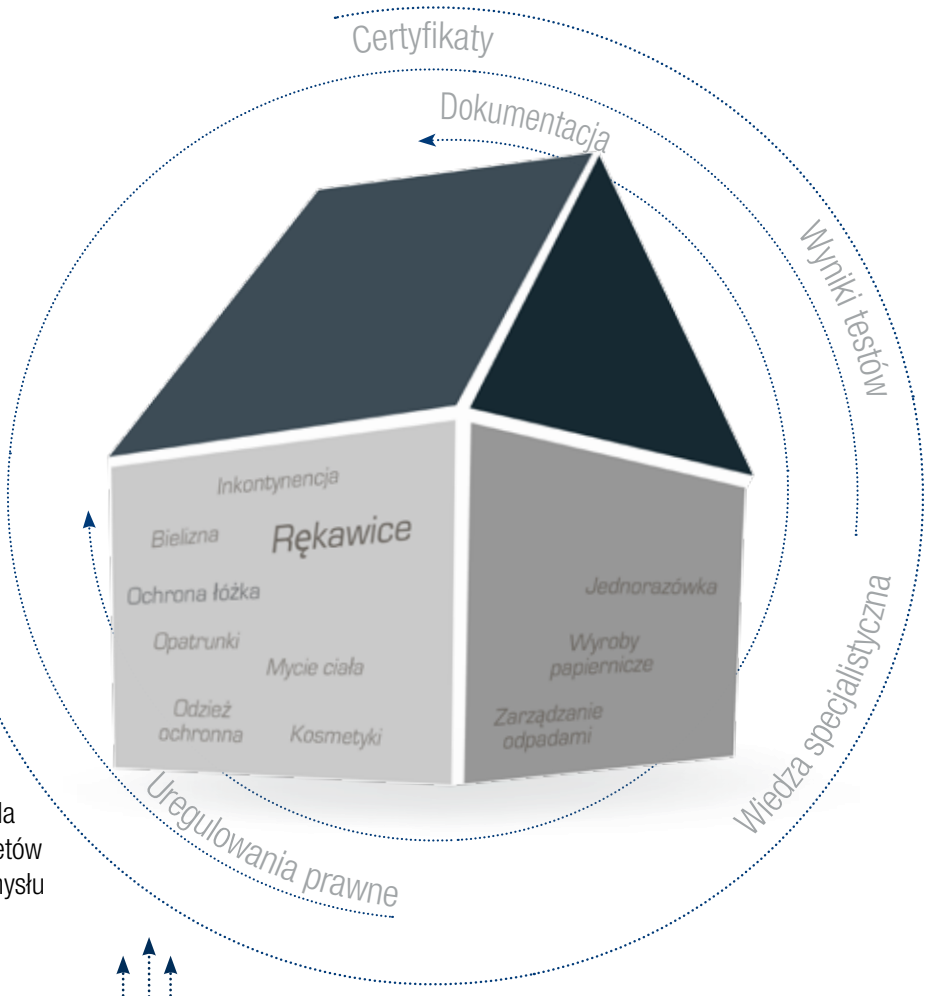
Rękawice Ochronne
Rękawice ochronne dzielą się na rękawice jednorazowego użytku, gospodarcze oraz rękawice bawełniane. Rękawice zaliczane do tej kategorii są stosowane jako rękawice ochronne dla minimalnego ryzyka lub określonych potrzeb w usługach firm sprzątających i sektorze laboratoryjnym.

X-Small Small Medium

Large X-Large XX-Large

House of Concepts firmy Abena

House of Concepts firmy Abena stanowi fundament koncepcji biznesowej firmy. Wraz z koncepcją produktów firmy Abena dla inkontynencji, mycia ciała, ochrony łóżka, pielęgnacji skóry, odzieży ochronnej i opatrunków, koncept rękawic zapewnia kompleksowe rozwiązanie dla placówek ochrony zdrowia, takich jak szpitale, kliniki, domy opieki, sklepy medyczne, jak również dla prac porządkowych, salonów fryzjerskich, gabinetów dentystycznych, laboratoriów oraz dla przemysłu spożywczego i samochodowego.



Szpitale/Kliniki

Domy opieki/Sklepy medyczne

Fryzjerzy/Stomatolodzy
Laboratoria/Przemysł
Spożywczy i Samochodowy

Abena i Środowisko

- Abena wspiera inicjatywę Global Compact w obszarze praw człowieka, prawa pracy, środowiska naturalnego oraz przeciwdziałania korupcji
- Optymalne opakowanie i logistyka są gwarancją mniejszej ilości odpadów i niższej emisji CO_2
- Opakowanie podlega recyklingowi

QUALITY SYSTEM DS/EN ISO 9001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM DS/EN ISO 14001

Właściwy Produkt– Najlepsza Cena

Firma Abena zaopatruje się we własnym zakresie w szeroką gamę produktów u czołowych ośrodków, będących centrami zaopatrzenia, takich jak Chiny, Malezja, Sri Lanka itp. Pracownicy firmy wdrażają restrykcyjne procedury jakościowe u lokalnych producentów, starannie wybieranych przez firmę Abena. Firma Abena dokłada wszelkich starań, aby zapewnić klientom właściwe produkty w najlepszej cenie.

Wyjątkowe Cechy Produktu dla Konceptu Rękawic

- Rękawice dla różnych zastosowań
- Spełniające wytyczne dla właściwej ochrony
- Komfortowe w użytkowaniu
- Rękawice przetestowane
- O niezmiennej jakości

Rękawice Diagnostyczne

Nitrylowe

Zastosowanie, Rękawice Nitrylowe

- Do czynności porządkowych
- Do czynności pielęgniarskich
- Do czynności, gdzie jest kontakt z krwią i płynami ustrojowymi
- Do kontaktu z żywnością
- Do kontaktu z lekami, w tym cytostatykami oraz kremami zawierającymi hormony
- Dla pracowników oraz pacjentów, którzy są uczuleni na lateks
- Do pracy z różnymi substancjami chemicznymi

Rozróżnienie rękawic Hospi-Care i Rękawic Abena

- Rękawice nitrylowe Hospi-Care są grubsze oraz bardziej wytrzymałe niż rękawice standardowej jakości
- Rękawice są przebadane na większą ilość substancji chemicznych oraz cytostatyków
- Asortyment Hospi-Care oferuje rękawice nitrylowe zalecane dla osób uczulonych na substancje chemiczne zawarte w kauczuku

- **Nitrylowe, teksturowane, bezpudrowe**

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290411	X-small	76 mm	Biały	150/1500
290412	Small	86 mm	Biały	150/1500
290413	Medium	98 mm	Biały	150/1500
290414	Large	107 mm	Biały	150/1500
290415	X-large	115 mm	Biały	150/1500

Rękawice Diagnostyczne

Nitrylowe

Nitrylowe, teksturowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290417	X-small	76 mm	Niebieski	150/1500
290418	Small	86 mm	Niebieski	150/1500
290419	Medium	98 mm	Niebieski	150/1500
290420	Large	107 mm	Niebieski	150/1500
290421	X-large	115 mm	Niebieski	150/1500

Nitrylowe, teksturowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290437	X-small	75 mm	Czarny	200/2000
290438	Small	85 mm	Czarny	200/2000
290439	Medium	95 mm	Czarny	200/2000
290440	Large	105 mm	Czarny	200/2000
290441	X-large	115 mm	Czarny	180/1800

Nitrylowe, teksturowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3940	X-small	76 mm	Biały	100/1000
3941	Small	86 mm	Biały	100/1000
3942	Medium	98 mm	Biały	100/1000
3943	Large	107 mm	Biały	100/1000
3944	X-large	115 mm	Biały	100/1000

Rękawice Diagnostyczne

Nitrylowe

Nitrylowe, teksturowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290423	X-small	76 mm	Niebieski	100/1000
3958	Small	86 mm	Niebieski	100/1000
3959	Medium	98 mm	Niebieski	100/1000
3960	Large	107 mm	Niebieski	100/1000
3961	X-large	115 mm	Niebieski	100/1000
3945	XX-large	120 mm	Niebieski	90/900

Hospi.care

Nitrylowe, teksturowane, bezpudrowe, wolne od akceleratorów

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290400	Small	80 mm	Granatowy	100/1000
290401	Medium	95 mm	Granatowy	100/1000
290402	Large	110 mm	Granatowy	100/1000
290403	X-large	115 mm	Granatowy	100/1000

Hospi.care

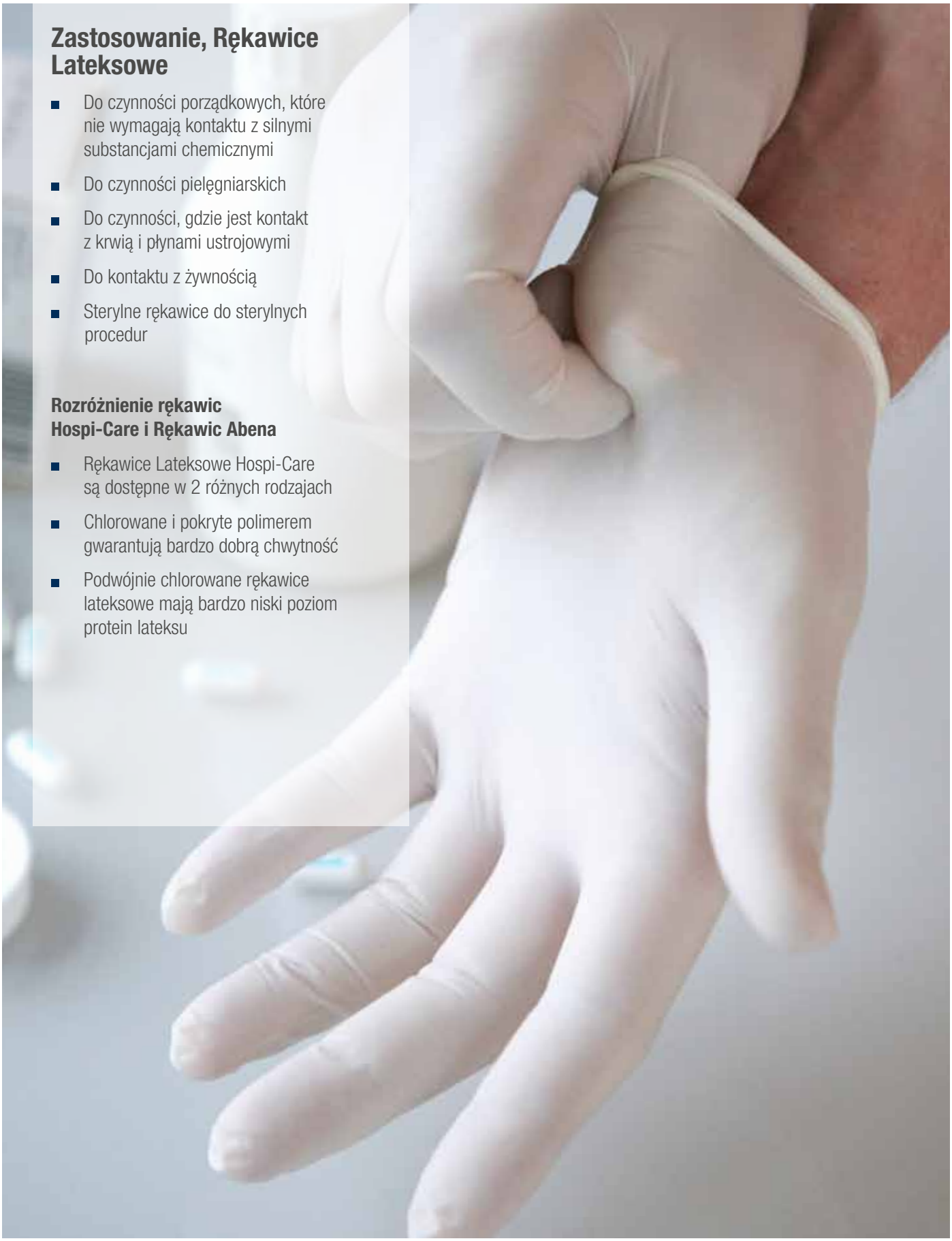
Nitrylowe, teksturowane, bezpudrowe, długie

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290431	X-small	76 mm	Niebieski	100/1000
3924	Small	86 mm	Niebieski	100/1000
3925	Medium	98 mm	Niebieski	100/1000
3926	Large	107 mm	Niebieski	100/1000
3927	X-large	115 mm	Niebieski	100/1000

Hospi.care

Rękawice Diagnostyczne

Lateksowe



Zastosowanie, Rękawice Lateksowe

- Do czynności porządkowych, które nie wymagają kontaktu z silnymi substancjami chemicznymi
- Do czynności pielęgniarskich
- Do czynności, gdzie jest kontakt z krwią i płynami ustrojowymi
- Do kontaktu z żywnością
- Sterylne rękawice do sterylnych procedur

Rozróżnienie rękawic Hospi-Care i Rękawic Abena

- Rękawice Lateksowe Hospi-Care są dostępne w 2 różnych rodzajach
- Chlorowane i pokryte polimerem gwarantują bardzo dobrą chwytność
- Podwójnie chlorowane rękawice lateksowe mają bardzo niski poziom protein lateksu

Rękawice Diagnostyczne

Lateksowe

Lateksowe, gładkie, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
8817	X-small	75 mm	Naturalny	100/1000
4387	Small	80 mm	Naturalny	100/1000
4388	Medium	95 mm	Naturalny	100/1000
4389	Large	110 mm	Naturalny	100/1000
4381	X-large	115 mm	Naturalny	100/1000

Lateksowe, teksturowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290121	X-small	75 mm	Naturalny	100/1000
290122	Small	85 mm	Naturalny	100/1000
290123	Medium	95 mm	Naturalny	100/1000
290124	Large	105 mm	Naturalny	100/1000
290125	X-large	115 mm	Naturalny	100/1000

Lateksowe, teksturowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3928	Small	80 mm	Niebieski	100/1000
3929	Medium	95 mm	Niebieski	100/1000
3930	Large	110 mm	Niebieski	100/1000
3931	X-large	115 mm	Niebieski	100/1000

Rękawice Diagnostyczne

Lateksowe

Lateksowe, teksturowane, bezpudrowe, długie

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290120	X-small	75 mm	Naturalny	100/1000
3920	Small	85 mm	Naturalny	100/1000
3921	Medium	95 mm	Naturalny	100/1000
3922	Large	105 mm	Naturalny	100/1000
3923	X-large	115 mm	Naturalny	100/1000

ABENA

Lateksowe, teksturowane, obustronnie chlorowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3864	X-small	75 mm	Naturalny	100/1000
3892	Small	80 mm	Naturalny	100/1000
3893	Medium	95 mm	Naturalny	100/1000
3894	Large	110 mm	Naturalny	100/1000
3895	X-large	115 mm	Naturalny	100/1000

Hospi.care

Lateksowe, teksturowane, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3875	X-small	75 mm	Naturalny	100/1000
3876	Small	80 mm	Naturalny	100/1000
3877	Medium	95 mm	Naturalny	100/1000
3878	Large	110 mm	Naturalny	100/1000
3879	X-large	115 mm	Naturalny	100/1000

Hospi.care

Rękawice Diagnostyczne

Lateksowe

Lateksowe, gładkie, pudrowane

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4383	X-small	75 mm	Naturalny	100/1000
4384	Small	80 mm	Naturalny	100/1000
4385	Medium	95 mm	Naturalny	100/1000
4386	Large	110 mm	Naturalny	100/1000
4382	X-large	115 mm	Naturalny	100/1000

Lateksowe, gładkie, pudrowane

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3936	Small	80 mm	Niebieski	100/1000
3937	Medium	95 mm	Niebieski	100/1000
3938	Large	110 mm	Niebieski	100/1000
3939	X-large	115 mm	Niebieski	100/1000

Rękawice Diagnostyczne
Winylowe

Zastosowanie, Rękawice Winylowe

- Do czynności porządkowych, które nie wymagają kontaktu z silnymi substancjami chemicznymi
- Do kontaktu z żywnością nie zawierającą tłuszczów

Rozróżnienie rękawic Hospi-Care i Rękawic Abena

- Rękawice winylowe Hospi-Care nie zawierają ftalanów
- Do kontaktu z każdego rodzaju żywnością (wolne od ftalanów)

Rękawice Diagnostyczne

Winylowe

Winylowe, gładkie, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4431	X-small	75 mm	Transparentny	100/1000
4424	Small	85 mm	Transparentny	100/1000
4425	Medium	95 mm	Transparentny	100/1000
4426	Large	105 mm	Transparentny	100/1000
4430	X-large	115 mm	Transparentny	100/1000

Winylowe, gładkie, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3896	Small	85 mm	Niebieski	100/1000
3897	Medium	95 mm	Niebieski	100/1000
3898	Large	105 mm	Niebieski	100/1000
3899	X-large	115 mm	Niebieski	100/1000

Winylowe, gładkie, bezpudrowe, wolne od ftalanów

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290211	X-small	75 mm	Przezroczysty	100/1000
290212	Small	85 mm	Przezroczysty	100/1000
290213	Medium	95 mm	Przezroczysty	100/1000
290214	Large	105 mm	Przezroczysty	100/1000
290215	X-large	115 mm	Przezroczysty	100/1000

Rękawice Diagnostyczne

Winylowe

Winylowe, gładkie, pudrowane

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4390	Small	85 mm	Transparentny	100/1000
4391	Medium	95 mm	Transparentny	100/1000
4392	Large	105 mm	Transparentny	100/1000
4393	X-large	115 mm	Transparentny	100/1000

Winylowe, gładkie, pudrowane

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4314	Small	85 mm	Niebieski	100/1000
4315	Medium	95 mm	Niebieski	100/1000
4316	Large	105 mm	Niebieski	100/1000
4317	X-large	115 mm	Niebieski	100/1000

Rękawice Chirurgiczne

Bezpudrowe

Lateksowe, sterylne

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290110	5,5	72 mm	Naturalny	50/200
290111	6	76 mm	Naturalny	50/200
290112	6,5	83 mm	Naturalny	50/200
290113	7	90 mm	Naturalny	50/200
290114	7,5	95 mm	Naturalny	50/200
290115	8	103 mm	Naturalny	50/200
290116	8,5	109 mm	Naturalny	50/200
290117	9	115 mm	Naturalny	50/200

CE

Syntetyczne, sterylne

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290100	5,5	72 mm	Naturalny	25/100
290101	6	77 mm	Naturalny	25/100
290102	6,5	83 mm	Naturalny	25/100
290103	7	89 mm	Naturalny	25/100
290104	7,5	95 mm	Naturalny	25/100
290105	8	102 mm	Naturalny	25/100
290106	8,5	108 mm	Naturalny	25/100
290107	9	114 mm	Naturalny	25/100

CE

Rękawice Ochronne

Ochrona dłoni

- Rękawice robocze
- Rękawice bawełniane (zakładane pod rękawice jednorazowe)
- Rękawice odporne na uszkodzenia (winyl, neopren, lateks i nitryl)
- Przeznaczone do szerokiego zakresu czynności

Rękawice Ochronne

Winylowe, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
290226	X-small	75 mm	Transparentny	200/2000
290227	Small	85 mm	Transparentny	200/2000
290228	Medium	95 mm	Transparentny	200/2000
290229	Large	105 mm	Transparentny	200/2000
290230	X-large	115 mm	Transparentny	200/2000

Nitrylowe, bezpudrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
490181	X-small	76 mm	Niebieski	200/2000
490182	Small	86 mm	Niebieski	200/2000
490183	Medium	98 mm	Niebieski	200/2000
490184	Large	107 mm	Niebieski	200/2000
490185	X-large	115 mm	Niebieski	200/2000

Bawełniane

Nr Kat.	Rozmiar	Długość	Kolor	Szt. Op./Kart.
281731	6	230 mm	Biały	12/300
281734	7	230 mm	Biały	12/300
281736	8	230 mm	Biały	12/300
281735	9	230 mm	Biały	12/300
281732	10	230 mm	Biały	12/300
281733	11	230 mm	Biały	12/300

Produkty na specjalne zamówienie

Rękawice Ochronne

Bawełniane

Nr Kat.	Rozmiar	Długość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4369	8	270 mm	Biały	12/600
4354	10	290 mm	Biały	12/600

CE

Bawełniane

Nr Kat.	Rozmiar	Długość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4356	10	290 mm	Biały	12/600

CE

Bawełniane

Nr Kat.	Rozmiar	Długość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4366	Jeden rozmiar	230 mm	Biały	50/500

CE

Poliestrowe

Nr Kat.	Rozmiar	Długość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4358	7	260 mm	Biały	12/240
4359	8	260 mm	Biały	12/240
4360	10	260 mm	Biały	12/240
4361	11	260 mm	Biały	12/240

CE

Rękawice Ochronne

Nitrylowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
490053	7	90 mm	Niebieski	12/144
3861	8	95 mm	Niebieski	12/144
3862	9	105 mm	Niebieski	12/144
3863	10	115 mm	Niebieski	12/144

Lateksowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3841	6-6,5	85 mm	Niebieski	12/144
3842	7-7,5	95 mm	Niebieski	12/144
3843	8-8,5	105 mm	Niebieski	12/144
3844	9-9,5	115 mm	Niebieski	12/144
3845	10-10,5	125 mm	Niebieski	12/144

Lateksowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3851	6-6,5	85 mm	Różowy	12/144
3852	7-7,5	95 mm	Różowy	12/144
3853	8-8,5	105 mm	Różowy	12/144
3854	9-9,5	115 mm	Różowy	12/144

Rękawice Ochronne

Lateksowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3831	7-7,5	95 mm	Czarny	12/144
3832	8-8,5	105 mm	Czarny	12/144
3833	9-9,5	115 mm	Czarny	12/144
3834	10-10,5	125 mm	Czarny	12/144

Lateksowo- neoprenowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
3821	7	85 mm	Żółty	12/144
3822	8	95 mm	Żółty	12/144
3823	9	105 mm	Żółty	12/144
3824	10	115 mm	Żółty	12/144

Winylowe

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4362	7	85 mm	Niebieski	8/200
4363	8	95 mm	Niebieski	8/200
4364	9	105 mm	Niebieski	8/200
4365	10	115 mm	Niebieski	8/200

LDPE

Nr Kat.	Rozmiar	Szerokość	Kolor	Szt. Op./Kart.
4370	Small	230 mm	Przezroczysty	100/5000
4371	Medium	240 mm	Przezroczysty	100/5000
490109	Large	250 mm	Przezroczysty	100/5000

Ustawodawstwo

Rękawice

Zrozumienie uwarunkowań prawnych dotyczących oznakowania i klasyfikacji rękawic może być trudne. Za pomocą wytycznych uczynimy je bardziej zrozumiałymi.

Udostępnione przez Dipped Products PLC

Wprowadzenie

Sprzedaż rękawic w UE wymaga oznakowania CE.
Rękawice mogą być oznakowane jako wyroby medyczne lub jako odzież ochronna albo- zgodnie z nową deklaracją dla wyrobów medycznych- podwójnie.

Jeśli rękawica jest oznakowana znakiem CE zarówno jako wyrób medyczny jak i odzież ochronna, musi spełniać wymagania dwóch dyrektyw opisanych poniżej. Ten folder opisuje obywie dyrektywy oddzielnie.

Jaka jest różnica pomiędzy rękawicą medyczną a rękawicą ochronną?

Rękawica medyczna jest przeznaczona do użycia w sektorze opieki medycznej w celu ochrony pacjenta i użytkownika przed zakażeniem krzyżowym.

Rękawica ochronna jest określona jako Środek Ochrony Osobistej, który zabezpiecza całą dłoń lub jej część przed zagrożeniami. Dodatkowo może osłaniać część przedramienia i ramienia.

Jakie normy muszą spełniać rękawice?

Rękawice medyczne muszą spełniać wymogi Dyrektywy o Wyrobach Medycznych (MDD). Na potwierdzenie tego, rękawice są testowane zgodnie z wieloma zharmonizowanymi normami:

- EN 455-1: Rękawice medyczne jednorazowego użytku – Część 1: Wymagania i badania na nieobecność dziur
- EN 455-2: Rękawice medyczne jednorazowego użytku – Część 2: Wymagania i badania właściwości fizycznych
- EN 455-3: Rękawice medyczne jednorazowego użytku – Część 3: Wymagania i badania w ocenie biologicznej
- EN 455-4: Rękawice medyczne jednorazowego użytku – Część 4: Wymagania i badania dotyczące deklarowanego okresu trwałości

Rękawice ochronne muszą spełniać wymogi Dyrektywy o Środkach Ochrony Osobistej. Normy dotyczące rękawic ochronnych to między innymi:

- EN 420: Rękawice ochronne – Wymagania ogólne i metody testowania
- EN 374-1: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania
- EN 374-2: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie
- EN 374-3: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych
- EN 388: Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

Rękawice Medyczne Jednorazowe

Medyczne rękawice diagnostyczne są wyrobem medycznym klasy I

Oznacza to, że producent jest odpowiedzialny za zapewnienie, że rękawice spełniają wymagania oznakowania rękawic znakiem CE.

Medyczne sterylne rękawice diagnostyczne są wyrobem medycznym klasy Is

Również tutaj producent jest odpowiedzialny za zapewnienie, że rękawice spełniają wymagania oznakowania znakiem CE, ale proces sterylizacji musi zostać zatwierdzony przez jednostkę notyfikowaną. Dlatego też, oznakowanie CE musi być umieszczone wraz z 4 cyframi identyfikującymi jednostkę notyfikowaną.

Medyczne sterylne rękawice chirurgiczne są wyrobem medycznym klasy IIa

Rękawice chirurgiczne muszą zostać zatwierdzone przez jednostkę notyfikowaną. Oznakowanie CE musi być umieszczone wraz z 4 cyframi identyfikującymi jednostkę notyfikowaną.

■ **EN 455-1:** Rękawice jednorazowego użytku - Część 1: Wymagania i badania na nieobecność dziur	Poziom AQL dla mikrootworów musi być 1,5 aby spełnić wymagania normy.
■ **EN 455-2:** Rękawice jednorazowego użytku – Część 2: Wymagania i badanie właściwości fizycznych	Norma określa wymagania dotyczące szerokości i długości dla różnych rozmiarów rękawic. Ponadto, określone są wymogi, dotyczące siły zrywania.
■ **EN 455-3:** Rękawice jednorazowego użytku - Część 3: Wymagania i badanie oceny biologicznej	Norma określa jak testować rękawice (lateksowe) na zawartość protein lateksu. Istnieją odniesienia do norm, wg. których rękawice są testowane na podrażnienia i uczulenia. Ponadto, od producentów wymaga się, aby w procesie produkcji nie stosowali substancji chemicznych, które mogą być szkodliwe dla zdrowia. Jeśli jest to niemożliwe, ilość użytych środków chemicznych musi być ograniczona do absolutnego minimum. Istnieją również wymagania co do czystości sterylnych rękawic.
■ **EN 455-4:** Rękawice jednorazowego użytku - Część 4: Wymagania i badanie dotyczące wyznaczania okresu trwałości	Okres trwałości rękawic poddawany jest badaniom zarówno na przyspieszone starzenie, jak i starzenie w czasie rzeczywistym. Przed upływem terminu ważności, rękawice muszą spełniać 3 normy wymienione powyżej.

Rękawice Ochronne

Rękawice Ochronne dzielą się na 3 kategorie:

- **Kategoria I – Kategoria prosta**
- **Kategoria II – Kategoria pośrednia**
- **Kategoria III – Kategoria złożona**

Kategoria I:

Rękawice zaliczane do tej kategorii przeznaczone są do czynności o minimalnym ryzyku. W niektórych przypadkach, byłoby możliwe przeprowadzenie wymaganych czynności bez użycia rękawicy.

Kategoria II:

W tej kategorii rękawice są testowane zgodnie z jedną lub kilkoma normami (opisanymi poniżej). Są oznakowane piktogramami, aby wskazać zagrożenia przed którymi chronią i jaki jest poziom ochrony. Rękawice są oznakowane znakiem CE i piktogramy stosuje się tylko wtedy, gdy badania są przeprowadzone przez niezależny instytut badawczy.

Kategoria III:

Rękawice tej kategorii chronią użytkowników przed zagrożeniami zewnętrznymi- w niektórych przypadkach śmiertelnymi. Rękawice testowane są zgodnie z jedną lub kilkoma normami podobnie jak rękawice kategorii II. Ponadto, producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością (taki jak ISO 9001) w celu zapewnienia jednolitej produkcji. Oprócz oznakowania znakiem CE, rękawice posiadają 4-cyfrowy kod, który identyfikuje jednostkę notyfikowaną, która zatwierdziła produkcję.

Normy dotyczące badania rękawic:

EN 420: Rękawice ochronne – Wymagania ogólne i metody testowania

EN 374-1: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania

EN 374-2: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

Te 2 piktogramy mogą być stosowane dla rękawic, które testowane są zgodnie z metodą opisaną w normie EN 374-2 i spełniają minimum poziom 2, co oznacza, że są zgodne z AQL 1,5.

Ten piktogram oznacza ochronę przed mikroorganizmami.

Ten piktogram oznacza niewielką ochronę przed substancjami chemicznymi.

Ustawodawstwo

Rękawice

EN 374-3:
Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych

Ten symbol stosuje się, jeśli rękawice są odporne na przenikanie 3 z następujących substancji chemicznych przez co najmniej 30 minut.

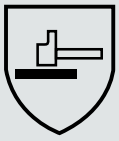
Substancje chemiczne, przed którymi rękawica zapewnia ochronę, muszą być oznaczone symbolami wymienionymi poniżej:

A – metanol
B – aceton
C – acetonitryl
D – chlorek metylenu
E – dwusiarczek węgla
F – toluen
G – dietylamina
H – tetrahydrofuran
I – octan etylu
J – n-heptan
K – Wodorotlenek sodu 40%
L – Kwas siarkowy 96%

Czas przenikania w odniesieniu do poziomu ochrony- wskaźniki:

1 → > 10 min
2 → > 30 min
3 → > 60 min
4 → > 120 min
5 → > 240 min
6 → > 480 min

EN 388: Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi



Piktogram stosuje się, jeśli rękawica jest testowana przeciwko zagrożeniom mechanicznym. Pod piktogramem umieszcza się 4 cyfry.

Cyfry, w podanej poniżej kolejności, odnoszą się do stopnia odporności rękawicy na następujące czynności:

A. Odporność na ścieranie (0-4)
B. Odporność na przecięcie (0-5)
C. Odporność na rozdzieranie (0-4)
D. Odporność na przebicie (0-4)
O jest najniższą wartością, a 5 najwyższą.

www.Abena.com

BR380/PL/12.2013/ Abena Grafisk