

Rękawice chirurgiczne Protexis™



CardinalHealth



Współpraca dla ochrony dłoni zespołów operacyjnych

ZARYS International Group

wyłączny dystrybutor rękawic chirurgicznych Cardinal Health Protexis™ w Polsce.

Przewodnik po linii Protexis™



Poliizopren

Poliizopren to innowacyjny materiał nazywany syntetycznym lateksem. Zapewnia właściwości mechaniczne porównywalne z jego naturalnym zamiennikiem – wysoką elastyczność, wytrzymałość na rozciąganie i komfort pracy podczas długotrwałych zabiegów. Dzięki całkowitemu wyeliminowaniu białek lateksowych minimalizuje ryzyko wystąpienia uczuleń i powikłań u personelu i pacjentów. Rękawice z poliizoprenu gwarantują wyjątkową wrażliwość dotykową i niwelują zmęczenie dłoni.



Właściwości (przed starzeniem)

	Protexis™ PI	Protexis™ PI with Neu-Thera™	Protexis™ PI Blue with Neu-Thera™
Wytrzymałość na rozciąganie (min.)	≥17 MPa	≥17 MPa	≥17 MPa
Napężenie przy wydłużeniu 500% (moduł) (maks.)	≥7.0 MPa	≥7.0 MPa	≥7.0 MPa
Całkowite wydłużenie (elastyczność) (min.)	≥650%	≥650%	≥650%
Odporność na przekłucie (mankiet)	AV≥5N	AV≥5N	AV≥5N
Akceptowalny poziom jakości	0.65 AQL	0.65 AQL	0.65 AQL
Sterylizacja	Radiacyjna	Radiacyjna	Radiacyjna



Właściwości (przed starzeniem)

	Protexis™ PI Micro	Protexis™ PI Orthopaedic	Protexis™ PI Textured
Wytrzymałość na rozciąganie (min.)	≥17 MPa	≥17 MPa	≥17 MPa
Napężenie przy wydłużeniu 500% (moduł) (maks.)	≥7.0 MPa	≥7.0 MPa	≥7.0 MPa
Całkowite wydłużenie (elastyczność) (min.)	≥650%	≥650%	≥650%
Odporność na przekłucie (mankiet)	AV≥5N	AV≥5N	AV≥5N
Akceptowalny poziom jakości	0.65 AQL	0.65 AQL	0.65 AQL
Sterylizacja	Radiacyjna	Radiacyjna	Radiacyjna

Lateks

Lateks to naturalny materiał pozyskiwany z mleczka drzewa kauczukowego. Jest standardem w produkcji rękawic chirurgicznych dzięki unikalnym właściwościom użytkowym. Jego wyjątkowe sprężystość i elastyczność umożliwiają doskonałe dopasowanie rękawic do dłoni, jak również redukują zmęczenie mięśni podczas długich operacji. Lateks charakteryzuje się wysoką odpornością na rozdarcia i perforacje zapewniając bezpieczeństwo użytkownika. Należy jednak pamiętać, że naturalne białka mogą wywołać u osób uczulonych reakcje alergiczne typu I. W takich przypadkach zaleca się stosowanie alternatywnych materiałów, takich jak poliizopren czy neopren.



Nitrylowa bariera wewnętrzna

Trwale zintegrowana warstwa nitrilu, zastosowana w zaawansowanych rękawicach lateksowych Protexis™ skutecznie wzmacnia rękawice i **ogranicza kontakt skóry z białkami lateksowymi**, łącząc komfort lateksu z najlepszą ochroną.



Właściwości (przed starzeniem)	Protexis™ Latex Essential	Protexis™ Latex	Protexis™ Latex with Neu-Thera™
Wytrzymałość na rozciąganie (min.)	≥ 24 MPa	≥ 24 MPa	≥ 24 MPa
Naprężenie przy wydłużeniu 500% (moduł) (maks.)	≥ 5.5 MPa	≥ 5.5 MPa	≥ 7.0 MPa
Całkowite wydłużenie (elastyczność) (min.)	≥ 750%	≥ 750%	≥ 650%
Odporność na przekłucie (mankiet)	AV ≥ 5N	AV ≥ 5N	AV ≥ 5N
Akceptowalny poziom jakości	0.65 AQL	0.65 AQL	0.65 AQL
Sterylizacja	Radiacyjna	Radiacyjna	Radiacyjna
Nitrylowa bariera wewnętrzna	Tak	Tak	Tak



Właściwości (przed starzeniem)	Protexis™ Latex Blue with Neu-Thera™	Protexis™ Latex Micro	Protexis™ Latex Ortho
Wytrzymałość na rozciąganie (min.)	≥ 24 MPa	≥ 24 MPa	≥ 24 MPa
Naprężenie przy wydłużeniu 500% (moduł) (maks.)	≥ 5.5 MPa	≥ 5.5 MPa	≥ 5.5 MPa
Całkowite wydłużenie (elastyczność) (min.)	≥ 750%	≥ 750%	≥ 750%
Odporność na przekłucie (mankiet)	AV ≥ 5N	AV ≥ 5N	AV ≥ 5N
Akceptowalny poziom jakości	0.65 AQL	0.65 AQL	0.65 AQL
Sterylizacja	Radiacyjna	Radiacyjna	Radiacyjna
Nitrylowa bariera wewnętrzna	Tak	Tak	—

Neopren

Neopren wyróżnia się bardzo dobrą odpornością na chemikalia i degradację oksydacyjną. Zapewnia trwałość rękawic w środowiskach wysokiego ryzyka chemicznego. Jest materiałem pozbawionym białek lateksowych. Rękawice z neoprenu łączą wysoki poziom ochrony z komfortem pracy, umożliwiając precyzyjne wykonywanie procedur. Doskonale sprawdzają się przy przygotowywaniu leków cytostatycznych w warunkach aseptycznych.



Właściwości (przed starzeniem)

	Protexis™ Neoprene Essential
Wytrzymałość na rozciąganie (min.)	≥ 17 MPa
Naprężenie przy wydłużeniu 500% (moduł) (max.)	≥ 7.0 MPa
Całkowite wydłużenie (elastyczność) (min.)	$\geq 650\%$
Odporność na przekłucie (mankiet)	AV ≥ 5 N
Akceptowalny poziom jakości	0.65 AQL
Sterylizacja	Radiacyjna
Nitrylowa bariera wewnętrzna	Tak

Neu-Thera™

Neu-Thera™ to opatentowana powłoka stosowana w najbardziej zaawansowanych modelach rękawic chirurgicznych Protexis™. Łączy ochronę funkcjonalną z właściwościami pielęgnacyjnymi podczas zabiegów operacyjnych. Jest integralną częścią rękawicy, zawierającą substancje aktywne: glicerynę, prowitaminę B5 i glukonolakton, które aktywnie pielęgnują i regenerują skórę.

Uszkodzenia skóry dłoni zwiększają ryzyko zakażeń krzyżowych i infekcji miejsca operowanego. Neu-Thera™ utrzymuje odpowiednie nawilżenie skóry, wspiera jej regenerację i zmniejsza podrażnienia spowodowane częstym myciem rąk, dezynfekcją oraz długotrwałą pracą na bloku operacyjnym.



glukonolakton

prowitamina B5

gliceryna

Podwójne rękawicowanie stanowi złoty standard procedury aseptycznej, rekomendowany przez towarzystwa naukowe jako kluczowy element w chirurgii wysokiego ryzyka. Odpowiedzialne podejście do bezpieczeństwa wymaga, by podwójne rękawicowanie było traktowane nie jako opcja, lecz jako obowiązkowy element procedur chirurgicznych, szczególnie tych o podwyższonym ryzyku.

5 najważniejszych korzyści podwójnego rękawicowania

01 Mniejsze ryzyko kontaktu z krwią pacjenta

Badania wykazują, że nawet 61% chirurgów doświadcza perforacji pojedynczych rękawic. Podczas stosowania drugiej warstwy, zewnętrzna rękawica chroni wewnętrzną, zmniejszając ryzyko kontaktu z krwią pacjenta o 87%.

02 Dodatkowa ochrona przed infekcjami

Personel operacyjny jest narażony na choroby przenoszone przez krew, w tym WZW typu B i C oraz HIV. Podwójne rękawice zapewniają dodatkową warstwę ochrony, znacząco zmniejszając ryzyko zakażenia.

03 Łatwiejsze wykrywanie perforacji rękawic

Podczas przebicia zewnętrznej rękawicy, płyn przenika między warstwy, tworząc ciemną, łatwo zauważalną plamę. Pozwala to na natychmiastową wymianę rękawic, minimalizując czas ekspozycji.

04 Redukcja infekcji operowanego miejsca

Podwójne rękawice chronią zarówno personel medyczny, jak i pacjentów. Zmniejszają ryzyko transmisji krzyżowych drobnoustrojów i patogenów.

05 Rekomendacje organizacji zdrowotnych

Wiodące organizacje zdrowotne, w tym Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) i Amerykańskie Towarzystwo Chirurgów, zalecają stosowanie podwójnych rękawic podczas zabiegów chirurgicznych.

wniosek

Stosowanie

podwójnych rękawic

chroni personel medyczny i pacjentów oraz stanowi skuteczną metodę

zmniejszenia ryzyka zakażeń.



Rękawice syntetyczne, bezlateksowe (poliizoprenowe i neoprenowe)



	Chirurgia ogólna	Chirurgia sercowo-naczyniowa	Stomatologia / twarzowo-szczękowa	Laryngologia	Chirurgia wewnątrznaczyniowa	Poród i położnictwo	Laparoskopia i robotyka	Neurologia	Położnictwo	Okulistyka	Otologia	Pediatria	Medycyna estetyczna / chirurgia plastyczna	Chirurgia klatki piersiowej	Urologia	Chirurgia naczyniowa
Protexis™ PI Blue with Neu-Thera™ 2D73EB55-90																
Protexis™ PI Micro 2D73PM55-90																
Protexis™ PI 2D72PT55X-90X																
Protexis™ PI with Neu-Thera™ 2D73TE55-90																
Protexis™ PI Orthopaedic 2D73HT60-90																
Protexis™ PI Textured 2D72TG55-90																
Protexis™ Neoprene Essential™ 2D73DS55-90																

Rękawice lateksowe



	Chirurgia ogólna	Chirurgia sercowo-naczyniowa	Stomatologia / twarzowo-szczękowa	Laryngologia	Chirurgia wewnątrznaczyniowa	Poród i położnictwo	Laparoskopia i robotyka	Neurologia	Położnictwo	Okulistyka	Otologia	Pediatria	Medycyna estetyczna / chirurgia plastyczna	Chirurgia klatki piersiowej	Urologia	Chirurgia naczyniowa
Protexis™ Latex Blue with Neu-Thera™ 2D72LU55-90																
Protexis™ Latex Micro 2D72NT55X-90X																
Protexis™ Latex Essential 2D72LE55X-2D72LE90X																
Protexis™ Latex 2D72NS55X-90X																
Protexis™ Latex with Neu-Thera™ 2D73TP55-90																
Protexis™ Latex Ortho 2D72LT60-90																

Cechy

Grubość rękawicy

Zakres grubości palców i dłoni	Cienka (0.14-0.20 mm)	Standardowa (0.20-0.28 mm)	Gruba (0.24-0.34 mm)
---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------

Poziom chwytności

Powłoka ułatwiająca zakładanie

- Neu-Thera™ warstwa nawilżająco-regeneracyjna
- Potrójna konstrukcja z warstwą nitrylową
- Warstwa hydrożelowa

Zastosowanie

- Standardowe
- Rękawica spodnia

Alternatywne łagodne składniki produkcyjne

Badanie przenikania leków cytostatycznych

Badanie odporności chemicznej



ZARYS International Group sp. z o.o. sp.k.

Dział obsługi klienta

tel. +48 32 376 07 50-55
e-mail: sprzedaz@zarys.pl

Dział sprzedaży hurtowej

tel. +48 32 376 07 40, 47, 49, 53
kom. +48 538 552 548
e-mail: hurt@zarys.pl

Siedziba firmy

tel. +48 32 271 69 91
e-mail: zarys@zarys.pl
ul. Ziemska 44
41-803 Zabrze

Centrum logistyczne

ul. Guido Henckela Donnersmarcka 1
41-807 Zabrze (KSSE Zabrze)

www.zarys.pl