



KATALOG

2019/20

www.securabc.com

SPIS TREŚCI

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Półmaski filtrujące ARIA

	Półmaski klasy FFP1	2
	Półmaski klasy FFP2	6
	Półmaski klasy FFP3	11

Półmaski wielokrotnego użytku

	SECURA 3000	14
--	-------------------	----

Elementy oczyszczające do półmasek i pełnych masek

	Filtry przeciwpyłowe	16
	Pochłaniacze i filtropochłaniacze	18

Pełne maski twarzowe

	Pełna maska SECURA 6100.....	20
	UNIX 5000, UNIX 5100, MAG-4.....	21

ELEKTROIZOLACJA

	Rękawice elektroizolacyjne ELSEC	22
	Akcesoria do rękawic elektroizolacyjnych	26
	Inne produkty elektroizolacyjne.....	27

ŻELE I KREMY OCHRONNE DO RĄK

	Żel ochronny do rąk SECOL	31
	Krem ochronny do rąk SECOSAN	32

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE ARIA KLASY FFP1



» CECHY SZCZEGÓLNE

Półmaski ARIA klasy FFP1 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 4 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie).

Półmaski ARIA charakteryzują się bardzo wytrzymałą konstrukcją oraz anatomicznym kształtem dopasowującym się do większości twarzy. W półmaskach został zastosowany najwyższej jakości materiał filtracyjny zapewniający maksymalną skuteczność przy niskich oporach oddychania. Produkowane są w wielu wariantach.

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE ARIA KLASY FFP1 PRODUKOWANE SĄ W CZTERECH WARIANTACH:**» PARAMETRY UŻYTKOWE PÓŁMASEK ARIA KLASY FFP1**

Klasa (wg PN-EN 149+A1:2010)		FFP1
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej		≤ 20 %
Przeciek całkowity		≤ 22 %
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min		≤ 210 Pa
Początkowy opór wydechu 160 l/min		≤ 300 Pa
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	≤ 300 Pa
	95 l/min (wydech)	≤ 300 Pa

» PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PÓŁMASEK KLASY FFP1:

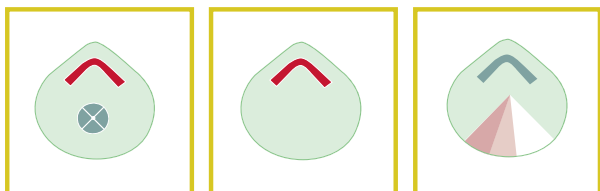
Przemysł rolniczy, spożywczy, pyły nietoksyczne, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), a szczególnie zaś do takich pyłów jak węglan wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.

Półmaska ARIA 5100 FFP1 NR D

KONSTRUKCJA

Półmaska ARIA 5100 FFP1 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej.

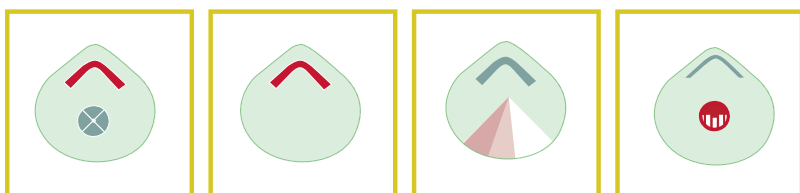


Półmaska ARIA 5110 FFP1 NR D

KONSTRUKCJA

Półmaska ARIA 5110 FFP1 NR D wykonana jest z:

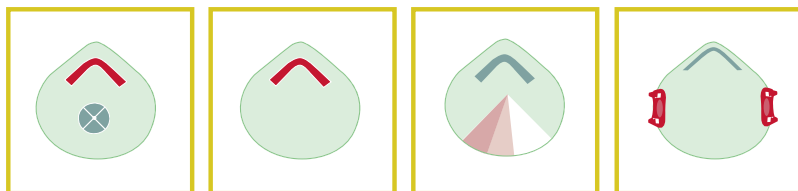
- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego.



Półmaska ARIA 5120 FFP1 NR D **KONSTRUKCJA**

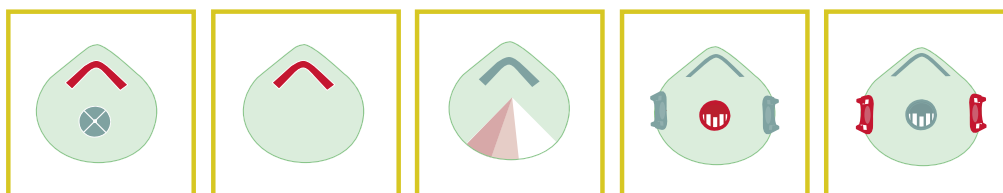
Półmaska ARIA 5120 FFP1 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego.

**Półmaska ARIA 5130 FFP1 NR D** **KONSTRUKCJA**

Półmaska ARIA 5130 FFP1 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego.



PÓŁMASKI FILTRUJĄCE ARIA KLASY FFP2



» CECHY SZCZEGÓLNE

Półmaski ARIA klasy FFP2 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie).

Półmaski ARIA charakteryzują się bardzo wytrzymałą konstrukcją oraz anatomicznym kształtem dopasowującym się do większości twarzy. W półmaskach został zastosowany najwyższej jakości materiał filtracyjny zapewniający maksymalną skuteczność przy niskich oporach oddychania. Produkowane są w wielu wariantach.

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE ARIA KLASY FFP2 PRODUKOWANE SĄ W PIĘCIU WARIANTACH:



» PARAMETRY UŻYTKOWE PÓŁMASEK ARIA KLASY FFP2

Klasa (wg PN-EN 149+A1:2010)		FFP2
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej		$\leq 6 \%$
Przeciek całkowity		$\leq 8 \%$
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min		$\leq 240 \text{ Pa}$
Początkowy opór wydechu 160 l/min		$\leq 300 \text{ Pa}$
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	$\leq 400 \text{ Pa}$
	160 l/min (wydech)	$\leq 400 \text{ Pa}$

» PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PÓŁMASEK KLASY FFP2:

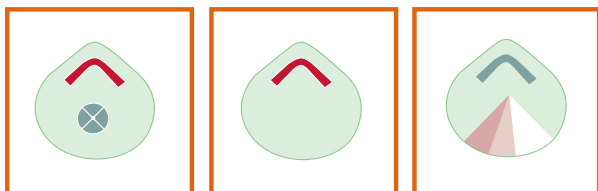
Średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, przy obróbce drewna twardego.

Półmaska ARIA 5200 FFP2 NR D

KONSTRUKCJA

Półmaska ARIA 5200 FFP2 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej.

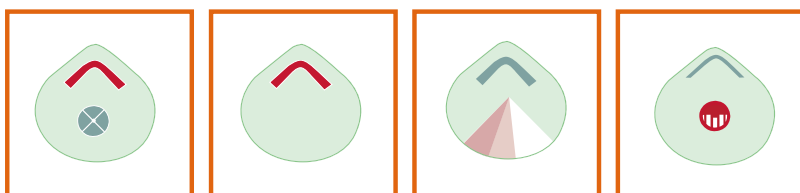


Półmaska ARIA 5210 FFP2 NR D

KONSTRUKCJA

Półmaska ARIA 5210 FFP2 NR D wykonana jest z:

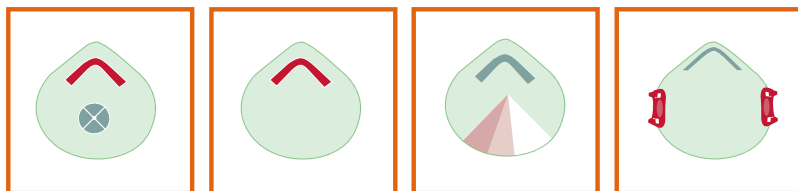
- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego.



Półmaska ARIA 5220 FFP2 NR D**KONSTRUKCJA**

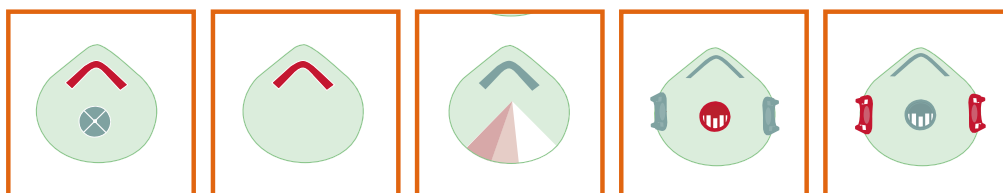
Półmaska ARIA 5220 FFP2 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego.

**Półmaska ARIA 5230 FFP2 NR D****KONSTRUKCJA**

Półmaska ARIA 5230 FFP2 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego.

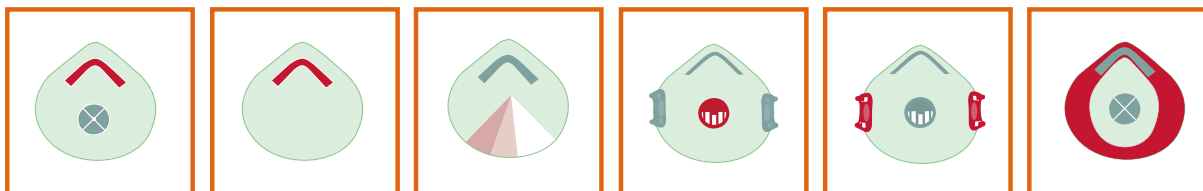


Półmaska ARIA 5240 FFP2 NR D

KONSTRUKCJA

Półmaska ARIA 5240 FFP2 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowa wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- mocowania taśm nagłowa wykonanego z tworzywa sztucznego;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego;
- wewnętrznej wkładki poprawiającej szczelność i komfort użytkowania.



PÓŁMASKI FILTRUJĄCE ARIA KLASY FFP3**» CECHY SZCZEGÓLNE**

Półmaski ARIA klasy FFP3 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 30 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie).

Półmaski ARIA charakteryzują się bardzo wytrzymałą konstrukcją oraz anatomicznym kształtem dopasowującym się do większości twarzy. W półmaskach został zastosowany najwyższej jakości materiał filtracyjny zapewniający maksymalną skuteczność przy niskich oporach oddychania. Produkowane są w wielu wariantach.

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE ARIA KLASY FFP3 PRODUKOWANE SĄ W DWÓCH WARIANATACH:



» PARAMETRY UŻYTKOWE PÓŁMASEK ARIA KLASY FFP3

Klasa (wg PN-EN 149+A1:2010)		FFP3
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej		$\leq 1 \%$
Przeciek całkowity		$\leq 2 \%$
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min		$\leq 300 \text{ Pa}$
Początkowy opór wydechu 160 l/min		$\leq 300 \text{ Pa}$
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	$\leq 700 \text{ Pa}$
	160 l/min (wydech)	$\leq 300 \text{ Pa}$

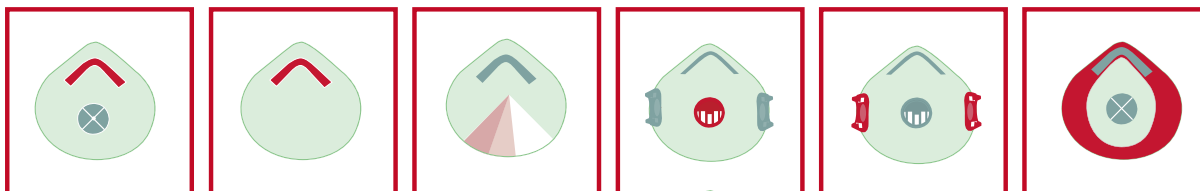
» PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ PÓŁMASEK KLASY FFP3:

Duże stężenie pyłów respirabilnych, spawanie i lutowanie, chroni przed pyłami zawierającymi: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne.

Półmaska ARIA 5340 FFP3 NR D**KONSTRUKCJA**

Półmaska ARIA 5340 FFP3 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego;
- mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego;
- wewnętrznej wkładki poprawiającej szczelność i komfort użytkowania.

**Półmaska ARIA 5350 FFP3 NR D****KONSTRUKCJA**

Półmaska ARIA 5350 FFP3 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu;
- zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej;
- zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego;
- mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego;
- wewnętrznej wkładki poprawiającej szczelność i komfort użytkowania;
- zapinki z tworzywa sztucznego na taśmie nagłowia.



PÓŁMASKA WIELOKROTNEGO UŻYTKU SECURA 3000



» CECHY SZCZEGÓLNE

Półmaska SECURA 3000 po skompletowaniu z odpowiednimi elementami oczyszczającymi stanowi sprzęt ochronny układu oddechowego przed szkodliwymi substancjami występującymi pod postacią: aerozoli (pyły, dymy, mgły), par i gazów oraz obu tych postaci łącznie.

Wykonana z najwyższej jakości materiałów z silikonową częścią twarzową. Nowoczesny kształt i niewielka liczba elementów zapewnia łatwe użytkowanie i czyszczenie półmaski. Nowe nagłowcie zapewnia maksymalny komfort pracy w najtrudniejszych warunkach. Pewny i wygodny system zapinania z tyłu głowy. Złącza bagnetowe umożliwiają szybkie i pewne mocowanie pochłaniaczy, filtrów i filtropochłaniaczy.

WARIANTY STOSOWANIA:



Półmaska SECURA 3000 z filtrami przeciwpyłowymi chroniącymi przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych.



Półmaska SECURA 3000 z pochłaniaczami chroniącymi przed gazami i parami.



Półmaska SECURA 3000 z pochłaniaczami oraz filtrami chroniącymi przed gazami i parami oraz równocześnie występującymi pyłami, dymami i mgłami.

FILTRY PRZECIWPYŁOWE



Filtry SECAIR 3000.01 P1 R po skompletowaniu z dwufiltrową półmaską lub maską, chronią układ oddechowy przed aerozolami z cząstek stałych (pyły, dymy) i ciekłych (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza wartości 4 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie).

Typowa ochrona filtrów w klasie P1: urabianie węgla kamiennego i brunatnego, granitu, marmuru, piaskowca, dolomitu, itp.; obróbka (cięcie, szlifowanie) żelaza, stali i kamienia, obróbka drewna miękkiego w tartakach i stolarniach, czyszczenie odlewów i konstrukcji stalowych; produkcja, przetadunek i stosowanie wapna, cementu, nawozów sztucznych, surowców dla przemysłu szklarskiego i ceramicznego, surowców dla przemysłu gumowego; produkcja mąki i pasz.



Filtry SECAIR 3000.02 P2 R po skompletowaniu z dwufiltrową półmaską lub maską, chronią układ oddechowy przed aerozolami z cząstek stałych (pyły, dymy) i ciekłych (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza wartości 10 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie).

Typowa ochrona filtrów w klasie P2: urabianie surowców mineralnych zawierających ponad 50% wolnej krzemionki, spawanie elektryczne, wytapianie i odlewanie metali (oprócz cynku i ołowiu), obróbka aluminium i jego stopów, pozyskiwanie i przeróbka rud metali (rudy miedzi, cynku, ołowiu żelaza), cięcie i szlifowanie drewna twardego, produkcja pasz i produktów farmaceutycznych, lakierowanie proszkowe.



Filtry SECAIR 3000.03 P3 R po skompletowaniu z dwufiltrową półmaską lub maską, chronią układ oddechowy przed aerozolami z cząstek stałych (pyły, dymy) i ciekłych (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza wartości 30 x NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie).

Typowa ochrona filtrów w klasie P3: opary tlenków metali (cynku, ołowiu, arsenu, wanadu, srebra) powstające w procesie wytopu, odlewania lub obróbki metali (spawanie, szlifowanie), urabianie węgla kamiennego w kopalniach, gdzie występują związki uranu i radu, garbarnie i galwanizernie (pyły i dymy chromianów), niektóre pigmenty (siarczek kadmu); sztuczne włókna mineralne, pyły azbestu, pyły i mgły surowców farmaceutycznych, mangan i jego związki, wodorotlenek sodu, wolfram i jego związki, pyły drewna twardego.

FILTRY PRZECIWPYŁOWE



Filtr przeciwpyłowy **SECAIR 303 P3 R D** chroni układ oddechowy przed szkodliwym działaniem pyłów, dymów i mgieł.

SECAIR 303 P3 R D jest filtrem przeciwpyłowym o wysokiej klasie skuteczności „P3”, wielokrotnego użytku „R”, spełnia wymagania zatkania pyłem dolomitowym „D”.

Filtr przeznaczony jest do stosowania z półmaskami **SECURA 2000** i **SECURA 3000** oraz z pełnymi maskami **UNIX 5000**, **UNIX 5100** i **SECURA 6100** wyposażonymi w złącza bagnetowe.

Filtr przeciwpyłowy **SECAIR 303 P3 R D** posiada zewnętrzną ochronną obudowę, dzięki której bardzo dobrze sprawdza się w warunkach dużego zapylenia i dużej wilgotności powietrza. Obudowa filtra zapewnia również ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym i przedłuża żywotność filtra.

Filtr SECAIR 303 P3 R D może być używany w temperaturze otoczenia od -40 °C do +40 °C.

Filtr SECAIR 303 P3 R D ma szeroki zakres zastosowań w przemyśle wydobywczym, chemicznym, petrochemicznym, metalurgicznym, inżynieryjnym, drzewnym, farmaceutycznym, spożywczym i innych. Zalecany jest również jako ochrona dróg oddechowych podczas prac budowlanych.

Filtr SECAIR 303 P3 R D spełnia wymagania normy **PN-EN 143:2004/A1:2007 (EN 143: 2000/A1: 2006)**. Gwarantowany okres bezpiecznego przechowywania w opakowaniu fabrycznym wynosi **5,5 roku**.

POCHŁANIACZE



Pochłaniacz 3021 A1 po skompletowaniu z półmaską lub maską, chronią przed gazami i parami substancji organicznych, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65°C. Przykładowe substancje, przed którymi chronią pochłaniacze: alkohole, aldehydy, estry, etery, ketony, kwasy organiczne, styren przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,1% (pochłaniacze klasy 1).



Pochłaniacz 3031 A2 po skompletowaniu z półmaską lub maską, chronią przed gazami i parami substancji organicznych, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65°C. Przykładowe substancje, przed którymi chronią pochłaniacze: alkohole, aldehydy, estry, etery, ketony, kwasy organiczne, styren przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,5% (pochłaniacze klasy 2).



Pochłaniacz wielogazowy 3025 ABEK1 po skompletowaniu z półmaską lub maską, chronią układ oddechowy przed gazami i parami substancji organicznych i nieorganicznych, parami i gazami kwaśnymi, amoniakiem i jego pochodnymi organicznymi, a także mieszaninami w/w substancji przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,1% (pochłaniacze klasy 1).

POCHŁANIACZE I FILTROPOCHŁANIACZE



Pochłaniacz 3034 K2 po skompletowaniu z półmaską lub maską, chronią przed gazami i parami amoniaku oraz organicznymi pochodnymi amoniaku (aminami), np. metyloamina, dwumetyloamina, etyloamina przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,5% (pochłaniacze klasy 2).



Pochłaniacz wielogazowy DOT pro 460+ A2B2E2K2 po skompletowaniu z pełną maską MAG-4, chroni układ oddechowy przed gazami i parami substancji organicznych, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65 °C i nieorganicznych, parami i gazami kwaśnymi, amoniakiem i jego pochodnymi organicznymi, a także mieszaninami w/w substancji przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,5% (pochłaniacze klasy 2).

Pochłaniacz posiada standardowy gwint Rd 40x1/7" zgodny z normą EN 148-1:1999.



Filtropochłaniacz wielogazowy typu DOT pro 320 A2B2E2K2P3 R D po skompletowaniu z pełną maską MAG-4, chroni układ oddechowy przed gazami i parami substancji organicznych, których temperatura wrzenia jest wyższa niż 65 °C i nieorganicznych, parami i gazami kwaśnymi, amoniakiem i jego pochodnymi organicznymi, a także mieszaninami w/w substancji przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,5% (pochłaniacze klasy 2) oraz aerozolami. Filtropochłaniacz posiada standardowy gwint Rd 40x1/7" zgodny z normą EN 148-1:1999.

PEŁNA MASKA SECURA 6100



Zawór wydechowy

- obudowa zaworu wydechowego skierowana ku dołowi w celu lepszego odprowadzenia wydychanego powietrza
- łatwy demontaż, czyszczenie i konserwacja

Dostępna w trzech rozmiarach

- 3 rozmiary maski (1, 2, 3) zapewniają doskonałe dopasowanie do twarzy

Wyjątkowo lekka – nie więcej niż 480 g.

Warianty stosowania:



Ochrona
przed aerozolami



Ochrona
przed aerozolami
w warunkach wysokiej
wilgotności



Ochrona
przed parami i gazami



Ochrona
przed parami, gazami
i aerozolami

Zastosowane najwyższej jakości materiały

- wykonana z wysokowytrzymałego i nieuczulającego silikonu odpornego na szkodliwe substancje i niekorzystne warunki atmosferyczne
- zachowuje swoje parametry użytkowe przy pracy w temperaturze otoczenia wynoszącej od -40 °C do + 40 °C

Konstrukcja maski

- niski profil zapewnia kompatybilność z hełmami ochronnymi
- wygodne nagłowcie z 4 taśmami ułatwia zakładanie i zdejmowanie maski

Panoramiczna szyba wykonana z poliwęglanu

- odporna na zarysowania oraz uderzenia zapewnia szerokie pole widzenia wynoszące ponad 80%

Optymalna komunikacja

- zastosowana membrana foniczna zapewnia sprawną komunikację oraz zrozumiałość mowy podczas pracy

Bagnetowe połączenie filtrów i pochłaniaczy

- możliwość zastosowania wszystkich elementów oczyszczających (filtrów i pochłaniaczy) marki SECURA B.C.

Maska spełnia normę EN 136:1998+AC:2003 (klasa 1).

PEŁNE MASKI TWARZOWE



Maska UNIX 5000



Maska UNIX 5100



Maska MAG-4

Maski pełne typu UNIX 5000 (gumowa część twarzowa) i **UNIX 5100 oraz MAG-4** (silikonowe części twarzowe) po skompletowaniu z odpowiednimi elementami oczyszczającymi służą do zabezpieczenia układu oddechowego oraz twarzy przed szkodliwymi substancjami występującymi pod postacią par i gazów oraz pyłów dymów i mgieł. Maski produkowane są w jednym uniwersalnym rozmiarze. Charakteryzują się niskimi oporami oddychania oraz długim okresem przechowywania.

Zalety konstrukcyjne masek:

- Optymalna możliwość porozumiewania się,
- Szyba o szerokim polu widzenia wykonana z poliwęglanu,
- Szybki i niezawodny montaż filtrów za pomocą połączenia bagnetowego (maski typu UNIX) oraz znormalizowanego gwintu Rd 40x1/7 EN 148-1:1999 (maska MAG-4),
- Części maski wykonane są z wysokowytrzymałych tworzyw sztucznych, gumy i silikonu odpornych na szkodliwe substancje i niekorzystne warunki atmosferyczne,
- Maski są skuteczne we wszystkich strefach klimatycznych, przy temperaturze otoczenia wynoszącej od -40 do +40°C i wilgotności względnej do 98%,
- Wewnętrzna półmaska zapobiega zaparowaniu i zmniejsza zawartość dwutlenku węgla pod maską,
- Podwójna uszczelka części twarzowej umożliwia użytkownikom o różnych proporcjach twarzy używanie maski uniwersalnego rozmiaru,
- Samozaciskowe klamry 5-punktowego nagłowia ułatwiają dopasowanie maski, pozwalając na regulację i zabezpieczenie jej bezpośrednio na głowie użytkownika.

Maski spełniają europejską normę EN 136:1998+AC:2003 (klasa 2).

RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE ELSEC



» ZASTOSOWANIE

Rękawice ochronne elektroizolacyjne ELSEC przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych, jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV.

» CECHY SZCZEGÓLNE

Produkowane z wysokogatunkowego lateksu na zautomatyzowanej linii produkcyjnej co pozwala na uzyskiwanie pełnej powtarzalności parametrów technicznych i wysokiej jakości wyrobów.

Rękawice ochronne elektroizolacyjne ELSEC posiadają wg PN-EN 60903:2006 (EN 60903:2003 + AC2:2005) kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością:

- R - odporne na działanie kwasu, oleju, ozonu;
- C - odporne na skrajnie niską temperaturę.

PARAMETRY TECHNICZNE RĘKAWIC ELEKTOIZOLACYJNYCH ELSEC

Rękawice ochronne elektroizolacyjne ELSEC produkowane są w pięciu rozmiarach: 8, 9, 10, 11 i 12.

Rękawice ELSEC zostały zbadane na oddziaływanie termiczne łuku elektrycznego zgodnie z wymaganiami norm: 1/ PN-EN 61482-1-1: 2009, 2/ ASTM F2675/F2575M – 13

Parametry techniczne i wymagania rękawic ochronnych elektroizolacyjnych ELSEC zgodnie z PN-EN 60903:2006 (EN 60903:2003 + AC2:2005)

Typ		ELSEC 2,5	ELSEC 5	ELSEC 10	ELSEC 20	ELSEC 30
Numer katalogowy		S5921000	S5922000	S5923000	S5924000	S5925000
Klasa/Kategoria, wg. normy PN-EN 60903:2006 (EN 60903:2003 + AC2:2005)		00/RC	0/RC	1/RC	2/RC	3/RC
Wartości maksymalne napięcia użytkowania rękawic	Napięcie przemienne [V], wartość skuteczna	500	1 000	7 500	17 000	26 500
	Napięcie stałe [V]	750	1 500	11 250	25 500	39 750
Badania napięciem przemiennym	Napięcie probiercze [kV], wartość skuteczna	2,5	5	10	20	30
	Maksymalny prąd upływu [mA], wartość skuteczna (badanie wyrobu)	12	12	14	16	18
	Napięcie wytrzymywane [kV], wartość skuteczna	5	10	20	30	40
Badania napięciem stałym	Napięcie probiercze [kV], wartość średnia	4	10	20	30	40
	Napięcie wytrzymywane [kV], wartość średnia	8	20	40	60	70
Długość [mm]		360	360	360	360	360
Maksymalna grubość rękawic, rękawice kategorii A, H, Z i R mogą wymagać grubości większej, jednakże zwiększenie grubości nie powinno przekraczać 0,6 mm		0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,3 mm	2,9 mm
Średnia wytrzymałość na rozciąganie nie mniejsza niż		16 MPa	16 MPa	16 MPa	16 MPa	16 MPa
Średnie wydłużenie przy zerwaniu nie mniejsze niż		600%	600%	600%	600%	600%
Rozmiar		8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	9, 10, 11, 12
Mankiet		Prosty	Prosty	Prosty	Prosty	Prosty



RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE ELSEC 2,5 kV

Klasa/Kategoria: 00/RC

Numer Katalogowy : S5921000

Napięcie Testowe [V]: 2 500

Napięcie użytkowe rękawic:

- napięcie przemienne (wartość skuteczna)[V]: 500
- napięcie stałe[V]: 750



RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE ELSEC 5 kV

Klasa/Kategoria: 0/RC

Numer Katalogowy : S5922000

Napięcie Testowe [V]: 5000

Napięcie użytkowe rękawic:

- napięcie przemienne (wartość skuteczna)[V]: 1 000
- napięcie stałe[V]: 1 500



RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE ELSEC 10 kV

Klasa/Kategoria: 1/RC

Numer Katalogowy : S5923000

Napięcie Testowe [V]: 10 000

Napięcie użytkowe rękawic:

- napięcie przemienne (wartość skuteczna)[V]: 7 500
- napięcie stałe[V]: 11 250



RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE ELSEC 20 kV

Klasa/Kategoria: 2/RC

Numer Katalogowy : S5924000

Napięcie Testowe [V]: 20 000

Napięcie użytkowe rękawic:

- napięcie przemienne (wartość skuteczna)[V]: 17 000
- napięcie stałe[V]: 25 500





RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE ELSEC 30 kV

Klasa/Kategoria: 3/RC

Numer Katalogowy : S5925000

Napięcie Testowe [V]: 30 000

Napięcie użytkowe rękawic:

- napięcie przemienne (wartość skuteczna)[V]: 26 500
- napięcie stałe[V]: 39 750



» AKCESORIA DO RĘKAWIC ELEKTROIZOLACYJNYCH



Rękawice skórzane

Wykonywanie określonych czynności podczas prac pod napięciem może powodować narażenie rękawic elektroizolacyjnych na uszkodzenia mechaniczne. Powszechnie stosowane rękawice elektroizolacyjne są wykonane z lateksu, który ma stosunkowo małą odporność mechaniczną na przekucia lub przecięcia. Stąd też wynika potrzeba stosowania rękawic ochronnych nakładanych na rękawice elektroizolacyjne.



Rękawice bawełniane

Wykonane z cienkiej bawełny zdecydowanie poprawiają komfort pracy, izolują dłoń od lateksu, z którego wykonana jest rękawica ELSEC oraz dobrze wchłaniają pot. Dzięki temu dłonie są suche, praca jest przyjemniejsza i bezpieczniejsza. Jednocześnie łatwiejsze jest przechowywanie, konserwacja i utrzymanie w czystości rękawic ELSEC.



Torba do rękawic ELSEC

Torba do bezpiecznego przechowywania i transportowania rękawic ELSEC. Wykonana z poliestru powlekanego polichlorkiem winylu (nie przepuszcza wilgoci), posiada trzy kieszenie dla trzech rodzajów rękawic, wkładek przeciwpożarowych lub ocieplających, dla rękawic ELSEC oraz rękawic skórzanych. Zapinana na napę, posiada karabińczyk, którym można torbę z zawartością swobodnie dopiąć do paska monterskiego, torba posiada również szlufkę, przez którą można przełożyć pasek monterski.

PÓŁBUTY ELEKTROIZOLACYJNE

ANTYAMPER klasa 20kV



Obuwie przeznaczone jest do pracy przy urządzeniach elektrycznych o napięciu do 20 kV jako dodatkowy sprzęt ochronny w celu zabezpieczenia użytkownika przed przepływem niebezpiecznego prądu rażenia przez ciało człowieka, poprzez stopy. Obuwie to zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Powinno być stosowane jako nakładane na obuwie stosowane w pracy.

Półbuty gumowe elektroizolacyjne są środkiem ochrony indywidualnej kategorii III spełniającym wymagania zasadnicze Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Obuwie to spełnia także wymagania kryteriów KOW/S-01/2015 „Obuwie elektroizolacyjne do prac przy napięciu powyżej 1 kV napięcia przemiennego” (opracowanie Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego) i powołanej w tych kryteriach normy PN-EN 50321:2002. Obuwie elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia”.

Każdy but poddawany jest przez producenta badaniu elektrycznemu napięciowemu z zastosowaniem napięcia probierczego 20 kV, a po jego pozytywnym wyniku jest znakowany numerem seryjnym i datą produkcji (miesiąc i rok). Obuwie oznakowano symbolem podwójnego trójkąta (symbol właściwości elektroizolacyjnych) z oznaczeniem klasy 20 kV.

DIELEKTRYK ART. 03 klasa 20 kV



Właściwości elektroizolacyjne obuwia należy potwierdzać poprzez przeprowadzanie badań okresowych. Badanie to powinno być przeprowadzane przez kompetentne laboratorium badawcze w odstępach czasowych nie dłuższych niż 6 miesięcy. Odstęp czasu pomiędzy badaniami okresowymi powinien być dostosowany do stopnia intensywności i warunków użytkowania obuwia na podstawie przeprowadzonej oceny ryzyka. Również w przypadku podejrzenia, że warunki użytkowania lub przechowywania mogły być przyczyną utraty właściwości elektroizolacyjnych obuwia, należy je przed ponownym skierowaniem do użytkowania poddać badaniu okresowemu. Pozytywny wynik badania okresowego powinien być potwierdzony wystawieniem odpowiedniego świadectwa i odnotowaniem nieprzekraczalnego terminu następnego badania okresowego na obuwie.

KALOSZE ELEKTROIZOLACYJNE



Kalosze gumowe, elektroizolacyjne DIELEKTRYK LV ART. 03/A Klasa 0 przeznaczone są do pracy przy napięciu do 1 kV napięcia przemiennego jako dodatkowy środek ochrony indywidualnej. Obuwie wykonano ze specjalnej mieszanki gumowej o właściwościach elektroizolacyjnych metodą formowania i wulkanizacji w formach. Obuwie przeznaczone jest do zakładania na inne obuwie wewnętrzne (bezpieczne, ochronne lub zawodowe).

Kalosze spełniają wymagania norm zharmonizowanych PN_EN 50321:2002 „Obuwie elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia”, które zastosowano do wykazania zgodności z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Każdy but poddawany jest przez producenta badaniu elektrycznemu napięciowemu z zastosowaniem napięcia probierczego 5 kV, a po jego pozytywnym wyniku jest znakowane numerem seryjnym i datą produkcji (miesiąc rok). Obuwie oznakowano symbolem podwójnego trójkąta (symbol właściwości elektroizolacyjnych) z oznaczeniem klasy 0.

HEŁM ELEKTROIZOLACYJNY



Hełm H058S SECRA ze zintegrowaną osłoną twarzy przeznaczony jest do ochrony głowy przed urazami wywołanymi przez spadające przedmioty, a zarazem stanowi ochronę przed porażeniem elektrycznym zapobiegając przepływowi prądu rażeniowego poprzez głowę, ochronę przed łukiem elektrycznym i odpryskami stopionego metalu. Szczególnie zalecany do stosowania, jako sprzęt ochronny osobistej przy pracach pod napięciem, pracach na wysokości oraz przy wykonywaniu czynności przełączeniowych. Przed użyciem hełm musi zostać odpowiednio wyregulowany. Użytkownik powinien dopasować hełm do obwodu głowy, ustawić wysokość noszenia i długość paska podbródkowego. Hełm posiada regulację skokową obwodu głowy, co 2 mm w zakresie od 53 cm do 63 cm i trzy pozycyjną regulację wysokości noszenia. Wyroby spełniają wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Osłona twarzy hełmu ochronnego SECRA H058S

Wizjer posiada zewnętrzną powłokę odporną na zarysowania i uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki oraz wewnętrzną powłokę zapobiegającą zamgleniu. Konstrukcja osłony pozwala na ochronę przed łukiem elektrycznym, przed uderzeniem cząstek o średniej energii, przed kroplami i rozbryzgami cieczy oraz przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi. Osłona posiada także filtr chroniący przed działaniem promieniowania UV.

Po nałożeniu i dopasowaniu hełmu na głowie należy uchwycić za daszek i lekko pociągając do dołu opuścić osłonę.

SECURA VISO

Osłona twarzy **SECURA VISO** chroni przed oddziaływaniem termicznym łuku elektrycznego w instalacjach o napięciu do 1000 V prądu przemiennego.

Przeznaczona jest do użytku podczas prac pod napięciem przy instalacjach i urządzeniach elektrycznych o napięciu do 1000V AC.

Wykonana zgodnie z normami PN-EN 166 i GS-ET-29, klasa 1 („Face shields for electrical works”).

Parametry użytkowe:

- Chroni przed zagrożeniami termicznymi wywołanymi łukiem elektrycznym o poziomie ochrony oznaczonym jako 8-1-0 (klasa 1, Open-Box test, współczynnik przepuszczalności światła - Visible Light Transmittance - VLT > 75%),
- Posiada wymienną bezbarwną szybę (wizjer) wykonaną z poliwęglanu,
- Szerokie nagłowie chroni czoło i przednią część głowy,
- Przeznaczona do pracy ciągłej, zapewnia bardzo dobry widok wykonywanej pracy - klasa optyczna 1,
- Posiada bardzo wygodną, skokową regulację obwodu dostosowanego do rozmiaru głowy przy pomocy pokrętła w zakresie od 53 cm do 63 cm oraz sześciostopniową regulację wysokości umocowania na głowie,
- Odporna na uderzenia o średniej energii, odpowiadającej uderzeniu stalowej kulki o masie 0,86 g, przy prędkości 120m/s,
- Odporna na promieniowanie UV, oznaczenie i stopień ochrony filtra 2C-1,2:
2C - filtr chroniący przed nadfioletem zapewniający lepsze rozpoznawanie kolorów
1,2 - stopień zaciemnienia,
- Chroni przed rozbryzgami i kroplami cieczy,
- Wymiary wizjera 20cm x 39 cm x 0,2 cm (wysokość x szerokość x grubość),
- Masa - 400 g.

CHODNIK I DYWANIK ELEKTROIZOLACYJNY



Przeznaczenie i zakres stosowania:

Chodniki elektroizolacyjne w kl. 2 są przeznaczone do wykładania podłóg w celu ochrony pracowników przed zagrożeniami elektrycznymi przy urządzeniach elektrycznych o maksymalnym napięciu znamionowym 17 000 V – dla napięcia przemianowego i 25 500 V – dla napięcia stałego. Wyroby spełniają wymagania normy PN-IEC 61111:2009

Wygląd zewnętrzny wyrobu:

Chodnik w kolorze brązowym, o stronie wierzchniej ryflowanej i stronie spodniej moletowanej odciskiem tkaniny.

Wymiary i dopuszczalne odchyłki wymiarów

Wymiar	Wielkość, mm	Odchyłki, mm
Wysokość ryfli	1,6	±0,2
Grubość całkowita	5	- 0,2 / +0,5
Szerokość chodnika	1100 / 750	±25,0
Długość, co najmniej*	750	±3,0

*Długość odcinków wg wymagań odbiorcy

Właściwości fizyko-mechaniczne wyrobu

Lp	Parametr	Wielkość
1.	Twardość, °Sh	66 ÷ 75
2.	Wytrzymałość na rozciąganie, min., MPa	5
3.	Wydłużenie względne w chwili zerwania min., %	250
4.	Wytrzymałość na rozdzielanie, min., kV/m	20
5.	Odporność na starzenie cieplne w powietrzu o temperaturze 70°C przez 168 h oznaczona przez pomiar wytrzymałości na przekłucie, min., N	56
6.	Odporność na przekłucie, min., N	70
7.	Odporność na poślizg, max., mm	15
8.	Odporność na palenie, max., mm	50
9.	Odporność na niskie temperatury (-25°C)	brak pęknięć, rys, przetarć
10.	Odporność na działanie kwasu siarkowego poprzez pomiar wytrzymałości na przekłucie, min., N	53
11.	Odporność na działanie oleju nr 1 poprzez pomiar wytrzymałości na przekłucie, min., N	35
12.	Wytrzymałość dielektryczna, kV	20

ŻEL OCHRONNY DO RĄK SECOL



SECOL to hydrofilowy żel ochronny służący do ochrony skóry przed szkodliwym lub toksycznym działaniem:

- farb i lakierów oraz ich rozpuszczalników (poza wodą i alkoholami);
 - rozpuszczalników organicznych z grupy związków aromatycznych, alifatycznych i ich pochodnych halogenowych (np.: benzen, toluen, ksylen, trójchloroetylen, chlorobenzen);
- benzyny, nafty, olejów, smarów, smoły, paków i innych produktów ropopochodnych;
- żywic, utwardzaczy i plastifikatorów (np. styren);
- estrów i ketonów (octan etylu, metyloetyloketon);
- pyłów brudzących, w tym suchej gleby.

Niezbędny przy długotrwałych lub częstych pracach z w/w substancjami w przypadku, gdy stosowanie rękawic jest zabronione ze względów bezpieczeństwa lub niewygodne. SECOL to nowoczesny, pewny i komfortowy w użytkowaniu środek, niezbędny wszędzie tam gdzie stawiane są wysokie wymagania środkom ochrony rąk.

SECOL produkowany jest na bazie polialkoholu winylu z dodatkiem kazeiny, gliceryny i środka grzybobójczego. Substancje te znajdują się w roztworze alkoholu etylowego. Po nałożeniu na dłoń i odparowaniu alkoholu, tworzą one elastyczną barierę, cieńszą od skóry, a odporną jak rękawica. Powłoka ta odcina kontakt skóry ze szkodliwą substancją nie utrudniając skórze swobodnego oddychania. Z drugiej strony, pod powłoką, odbywa się proces

leczenia i regeneracji naskórka. Dlatego też SECOL może być stosowany na skórę z małymi ranami oraz na skórę zmienioną chorobowo: np. zmiany o charakterze trądzika zawodowego ustępują po 4 tygodniach stosowania SECOLU u 96% badanych osób. SECOL posiada właściwości bakteriobójcze, stanowi barierę przed zakażeniem grzybicą. Nie drażni skóry i nie ma właściwości uczulających. Poza tym SECOL jest antyelektrostatyczny i może być używany w kontakcie z substancjami wybuchowymi i łatwopalnymi. Nie zawiera silikonu. SECOL jest łatwy w użyciu: łatwo rozprowadza się na skórze, szybko wysycha i jest łatwy do usunięcia po pracy. Powłoka utrzymuje się na skórze dłuższy czas (do 4 godzin). SECOL w żaden sposób nie ogranicza sprawności manualnej, co często zdarza się przy stosowaniu rękawic ochronnych. SECOL sprzedawany jest w opakowaniach 140 g, 5 kg, 50 kg.



KREM OCHRONNY DO RĄK SECOSAN



SECOSAN AC przeznaczony jest do ochrony skóry rąk przed szkodliwym i toksycznym działaniem wody i roztworów wodnych:

- detergentów i innych środków czyszczących,
- kwasów o stężeniu do 5% (solny, azotowy, siarkowy, octowy, mlekowy i inne),
- zasad o stężeniu do 5% (sodowa, potasowa, amonowa)
- soli,
- innych zanieczyszczeń, np. wilgotna gleba.

Może być stosowany przy sprzątaniu i myciu, w przetwórnictwie żywności, w rolnictwie, ogrodnictwie, rybołówstwie, obróbce metali skrawaniem przy użyciu chłodziw syntetycznych na bazie wody, w służbie zdrowia, w laboratoriach itp. Niezbędny w przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu rąk z wodą i wilgocią, przy wykonywaniu prac gdzie stosowanie rękawic ochronnych jest zabronione ze względów bezpieczeństwa lub niewygodne. Krem może być stosowany pod rękawice gumowe i lateksowe, zmniejszając podrażnienia i macerację naskórka. Mogą go stosować osoby uczulone na gumę naturalną (lateks).

SECOSAN AC jest mieszaniną wielkocząsteczkowych substancji pochodzenia naturalnego, tj. kwasu stearynowego, wosku białego, parafiny oraz niewielkiej ilości tlenku cynku i innych substancji pomocniczych. Występuje w postaci kremu. Po naniesieniu na skórę dłoni składnik płynny kremu wnika w warstwę rogową naskórka zmniejszając ją, a składniki stałe tworzą na powierzchni skóry cienką, trwałą i elastyczną warstwę ochronną o silnych właściwościach hydrofobowych. Stanowi ona nieprzepuszczalną dla wody

i substancji w niej rozpuszczonych barierę pokrywającą skórę, optymalnie ją zabezpieczając. SECOSAN AC może być stosowany na skórę chorobowo zmienioną. Kontrolowana aplikacja w Poradni Dermatologicznej Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy w Lublinie wykazała, że u osób ze zmianami skórnymi różnego typu stosujących SECOSAN AC w 100% następowała poprawa stanu skóry. Ma właściwości osłaniające i lekko antyseptyczne. Nie drażni i nie uczula. Krem sprzedawany jest w opakowaniach 100 ml i 200 ml.





SECURA B.C. Sp. z o.o.
ul. Matuszewska 14, bud. B1, 03-876 Warszawa
tel: +48 22 813 45 69

info@secura.com.pl
www.securabc.com