

MaskEnomics™

Przewodnik Crosstex w zakresie doboru i wykorzystania masek zgodnych z normą ASTM F2100-11 i EN 14683

JAKICH MASEK NALEŻY UŻYWAĆ DO POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ?

POZIOM ASTM 1

N95

POZIOM ASTM 2

POZIOM ASTM 3



Wyrób firmy **Crosstex**

TECHNOLOGIA SECURE FIT[®] DLA MASEK

Lepsze dopasowanie
Lepsza filtracja
Lepsza ochrona

- Wykazano, że zapewniają lepszą ochronę niż standardowe maski z gumkami na uszy4
- Zgłoszony do opatentowania projekt maski, która jako pierwsza zawiera zarówno paski na nos jak i podbródek umożliwiające odpowiednie dopasowanie do twarzy
- Elastyczne aluminiowe paski umożliwiają bezpieczne i pełne dopasowanie do unikalnego kształtu twarzy
- Komfortowe, opinające całą twarz, ograniczają występowanie niebezpiecznych szczelin, zapewniając najwyższą ochronę
- Dostępne poziomy ASTM: 1, 2 i 3, co umożliwia dobranie właściwej maski do danego zadania w każdej sytuacji

Aluminiowe paski na nos i podbródek ograniczają powstawanie szczelin i parowanie.



JAKO PRAWIDŁOWO ZAŁOŻYĆ MASKĘ SECURE FIT[®]:



1. Dopasować brzeg górny palcami.



2. Rozłożyć maskę.



3. Dopasować zamknięcie podbródka.



MaskEnomics™ 101

Zrozumienie poziomów skuteczności działania masek na twarz ASTM

Dobranie odpowiedniej maski dla danej procedury/zabiegu stanowi krytyczny element protokołu środków ochrony indywidualnej. Choć maski mogą wyglądać podobnie do siebie, każda z nich charakteryzuje się istotnymi różnicami wpływającymi na poziom zapewnianej ochrony. Zrozumienie poziomów skuteczności działania wg. norm ASTM przyczynia się do zapewnienia odpowiedniej ochrony przez maskę, co pozwala zminimalizować rozprzestrzenianie się potencjalnie zakaźnych chorób.

Crosstex ułatwia proces doboru masek dzięki systemowi oceny MaskEnomics™, stworzonemu po to, aby zapewnić pomoc w dokonaniu odpowiedniego wyboru, poprzez sklasyfikowanie wszystkich masek na twarz Crosstex na podstawie zapewnianego przez nie poziomu efektywności filtracji, od najniższej do najwyższej. Wystarczy spojrzeć na wskazane symbole, aby przekonać się, jaki jest odpowiedni poziom filtracji i ochrony dla realizowanej procedury.

Znaczenie terminów¹:

ODPORNOŚĆ NA CIECZĘ mierzy zdolność maski do zapobiegania przenikaniu cieczy przez materiał. Im większa odporność na ciecze (filtracja), tym lepsza ochrona. (Mierzona w mmHg.)

BFE (Efektywność filtracji bakterii) mierzy zdolność maski do zapobiegania przenikaniu bakterii przez materiał. (Mierzona przy 3 mikronach.)

BFE (Efektywność filtracji cząsteczek) mierzy zdolność maski do zapobiegania przenikaniu cząsteczek o rozmiarze poniżej mikrona przez materiał. Wielkość filtrowanych cząsteczek ma istotne znaczenie (Mierzona w zakresie co 0,1 mikrona.)

DELTA P (Ciśnienie różnicowe) określa opór oddychania—im wyższe ciśnienie różnicowe, tym mniejsza oddychalność, lecz tym lepsza filtracja. (Mierzona w mmH₂O/cm²)

FLAME SPREAD to ranking opracowany na podstawie laboratoryjnej standardowej metodologii badania skłonności materiału do szybkiego spalania i rozprzestrzeniania płomieni.



Normy ASTM F2100-11

	WYSOKA BARIERA POZIOM ASTM 3	UMIARKOWANA BARIERA POZIOM ASTM 2	NISKA BARIERA POZIOM ASTM 1
ODPORNOŚĆ NA CIECZĘ ² , mmHg	160	120	80
BFE, @ 3 mikrony	≥98%	≥98%	≥95%
PFE, @ 0,1 mikrona	≥98%	≥98%	≥95%
DELTA P, mmH ₂ O/cm ²	<5.0	<5.0	<4.0
FLAME SPREAD	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1

Wybranie właściwej maski do określonego zadania

Zależnie od
CZASU i PŁYNU



Zalecenia procedury³

Poniżej wymienione zostały niektóre procedury wraz z sugerowanymi odpowiednimi poziomami ochrony ASTM.

UWAGA: Podobnie jak pacjenci, każda procedura jest unikalna. Należy skorzystać z oceny klinicznej, aby określić odpowiedni poziom bariery ochronnej na podstawie długości procedury, ilości płynu lub aerozolu oraz standardowych środków ostrożności.

POZIOM ASTM 3

- Kompleksowa chirurgia stomatologiczna
- Przygotowanie korony
- Umieszczanie implantów
- Zabieg periodontyczny
- Wykorzystanie skalerów ultradźwiękowych (magnetostrykcyjnych i piezo)

POZIOM ASTM 2

- Ograniczona chirurgia stomatologiczna
- Endodoncja
- Profilaktyka
- Materiały wypełniwowe/kompozytowe
- Uszczelniacze
- Skalowanie i wygładzanie korzeni zęba

POZIOM ASTM 1

- Badania pacjentów
- Sprzątanie/konserwacja gabinetów zabiegowych
- Wyciski stomatologiczne
- Przynianie laboratoryjne, wykańczanie i polerowanie
- Ortodoncja

Maski i osłony firmy Crosstex

MAKSYMALNA FILTRACJA

N95

Wskazane do użytku podczas leczenia pacjentów z chorób przenoszonych w powietrzu takich jak gruźlica czy grypa.

Spełnia wymagania normy EN 149: 2001 FFP2 NR

Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej



Maska oddechowa Isolator® Plus N95

(Na zdjęciu: GPRN95)

- Zatwierdzony przez NIOSH respirator N95
- Spełnia wytyczne dla kontroli narażenia na gruźlicę
- Odporność na przenikanie krwi syntetycznej: 160mmHg
- Ciągliwe noski i podbródki
- Wewnętrzne/zewnętrzne warstwy odporne na cieple
- Konstrukcja kieszonkowa na podbródek

Chociaż N95 w dużym stopniu przypomina maskę chirurgiczną, jest to respirator i należy z niego korzystać zgodnie z wszelkimi przepisami OSHA dotyczącymi ochrony dróg oddechowych.



POZIOM ASTM 3

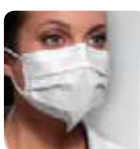


ASTM 3

Idealna dla procedur/zabiegów, w których ciecze, spraye i/lub aerozole wytwarzane są w ilościach od dużych do umiarkowanych.

Spełnia kryteria oceny ujęte normie EN14683 – Typ IIR

Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej



Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GCFCXSSF)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała hipoalergiczna wewnętrzna warstwa celulozy
- Wyjątkowa miękkość – nie mechaci się, nie rozdziera się i nie strzępi się
- Nie zawiera chemikaliów, tuszy i barwników
- Bardzo długi aluminiowy nosek



Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™ z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GCFCXSFSF)

- Posiada wszystkie funkcje Ultra® Sensitive z technologią dla masek Secure Fit® z paskiem FogFree™ na warstwie wewnętrznej



Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™ z osłoną i z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GCPWSSF)

- Posiada wszystkie funkcje Ultra® Sensitive FogFree™ z technologią Secure Fit® z dołączoną przezroczystą, nieodkształcającą się osłoną



Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive (Na zdjęciu: GCFCXS)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała hipoalergiczna wewnętrzna warstwa celulozy
- Wyjątkowa miękkość – nie mechaci się, nie rozdziera się i nie strzępi się
- Nie zawiera chemikaliów, tuszy i barwników
- Bardzo długi aluminiowy nosek

Inne dostępne produkty:

Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™

Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™ z osłoną



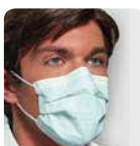
Maska z gumkami na uszy Ultra® z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GCFCXUSF)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała wewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Bardzo długi aluminiowy nosek



Maska z gumkami na uszy Ultra® FogFree™ z osłoną (Na zdjęciu: GCPW)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała wewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Unikalna maska FogFree™ z przezroczystą, nieodkształcającą owijką wokół osłony



Maska z gumkami na uszy Ultra® (Na zdjęciu: GCFCXU)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała wewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Bardzo długi aluminiowy nosek

Inne dostępne produkty:

Maska z gumkami na uszy Ultra® FogFree™

Maska z gumkami na uszy Ultra® FogFree™ z osłoną



POZIOM ASTM 2



ASTM 2

Idealna dla procedur/zabiegów, w których ciecze, spraye i/lub aerozole wytwarzane są w ilościach od umiarkowanych do niewielkich.

Spełnia kryteria oceny ujęte normie EN14683 – Typ IIR

Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej



Maska proceduralna z gumkami na uszy z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GCPBLSF)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała wewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Bardzo długi aluminiowy nosek



Maska proceduralna z gumkami na uszy (Na zdjęciu: GCPLV)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała wewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Bardzo długi aluminiowy nosek



Maska chirurgiczna zawiązywana (Na zdjęciu: GCS)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Biała wewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Bardzo duży płat tkaniny umożliwia bezpieczne przeprowadzanie zabiegów chirurgicznych
- Bardzo długi aluminiowy nosek

Zamów
DARMOWE
próbki na
[crosstex.com/
request-samples](https://crosstex.com/request-samples)



POZIOM ASTM 1



Idealna dla procedur/zabiegów, w których ciecze, spraye i/lub aerozole wytwarzane są w małych ilościach.

Spełnia kryteria oceny ujęte w normie EN14683 Typ II

ASTM 1

Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej

NISKA SKUTECZNOŚĆ DZIAŁANIA



Maska ta jest idealnym i wygodnym zamiennikiem dla masek z gumkami na uszy i stanowi ona prostą fizyczną barierę, która doskonale sprawdza się podczas badań i wizyt lub krótkich zabiegów wykonywanych na sucho, w których nie występują płyny, spraye czy aerozole.

Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej

MINIMALNA SKUTECZNOŚĆ DZIAŁANIA



Maska doskonale sprawdza jako bariera fizyczna podczas badań, izolacji i wizyt lub podczas krótkich zabiegów wykonywanych na sucho, w których nie występują płyny, spraye czy aerozole.

Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej



Maska z gumkami na uszy Isofluid® z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GCIPKSF)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Warstwa wewnętrzna z białego materiału
- Bardzo długi aluminiowy nosek



Maska chirurgiczna formowana (Na zdjęciu: GCBL)

- Bariera odporna na zachłapanie
- Rozszerzony brzeg zapobiega podrażnieniu
- Miękki, elastyczny nosek



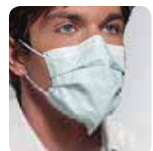
Maska z gumkami na uszy Isolite® (Na zdjęciu: GCLPK)

- Zewnętrzna warstwa tkanki twarzy
- Warstwa wewnętrzna z białego materiału dopasowana do twarzy
- Bardzo długi aluminiowy nosek



Maska z gumkami na uszy Isofluid® (Na zdjęciu: GCISA)

- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Warstwa wewnętrzna z białego materiału
- Bardzo długi aluminiowy nosek



Maska z gumkami na uszy Isofluid FogFree® z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GCIBLSF)

- Posiada wszystkie cechy maski Isofluid z technologią Secure Fit® z dodatkami paska FogFree® po stronie wewnętrznej



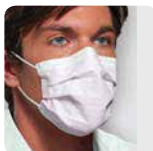
Maska z gumkami na uszy Isofluid FogFree® z technologią Secure Fit® z osłoną (Na zdjęciu: GCIPWBSF)

- Posiada wszystkie cechy maski Isofluid FogFree® z technologią Secure Fit® z dołączoną przezroczystą, nieodkształcalną osłoną na twarz

Inne dostępne produkty:

Maska z gumkami na uszy Isofluid FogFree™

Maska z gumkami na uszy Isofluid® FogFree™ z osłoną



Maska z gumkami na uszy Isofluid® Plus (Na zdjęciu: GPLUSPK)

- Biała hipoalergiczna wewnętrzna warstwa celulozy
- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Bardzo długi aluminiowy nosek
- Wyjątkowa miękkość – nie mechaci się, nie rozdziera się i nie strzępi się



Maska Isofluid® Plus Pure z technologią Secure Fit® (Na zdjęciu: GPLUSWHSF)

- Biała hipoalergiczna wewnętrzna warstwa celulozy
- Zewnętrzna warstwa odporna na ciecze
- Bardzo długi aluminiowy nosek
- Wyjątkowa miękkość – nie mechaci się, nie rozdziera się i nie strzępi się



PRODUKTY ZAPEWNIAJĄCE DODATKOWĄ OCHRONĘ TWARZY

Maseczka

- Zewnętrzna różowa warstwa odporna na ciecze
- Miękka, biała włóknina typu spunbond po stronie wewnętrznej
- Poziom ASTM 1
- Wymiary: 6.25" x 3.5" / 15.875 x 8.89 cm



Ściereczki do okularów See Clear®

- Skuteczne czyszczenie okularów i osłon na twarz
- Ściereczki o wymiarach 4" x 5.5" nie powodują parowania i są antystatyczne
- Nie rysują powierzchni i szybko wysychają
- Nr ref. SEEC



Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej



Oslona na twarz



(Na zdjęciu: Przezroczysta osłona na twarz pełnej długości (9") i przezroczysta osłona na twarz na ¾ długości (7"))

- Przezroczysta, nieodkształcalna owijana osłona na twarz
- 1,5" Piankowa przepaska trzyma osłonę z dala od twarzy; „przechodzi” lekko przez czoło, bez ucisku skroni; wentylowana dla zwiększonego przepływu powietrza
- Chroni maseczkę i twarz przed bezpośrednim zachłapaniem; może wydłużyć okres użytkowania maski
- Szczelnie zgrzewana elastyczna opaska w celu zwiększenia wytrzymałości
- Warstwa zapobiegająca parowaniu po stronie wewnętrznej i zewnętrznej osłony

Brak wykonania z naturalnej gumy lateksowej



OCHRONA PACJENTÓW

Maska ochronna dla pacjentów z osłoną (Na zdjęciu: GCPAT)

- Przykrywa oczy i nos pacjenta
- Chroni oczy i delikatne błony śluzowe przed lotnymi cząsteczkami, sprayami i przed zachłapaniem
- Daje pacjentom poczucie bezpieczeństwa, a dołączona osłona zapewnia im wyraźną widoczność otoczenia
- Dobrze dopasowany profil, elastyczne materiały zapewniają maksymalny dostęp do twarzy
- Białe warstwy włókniny spunbond od wewnątrz i zewnątrz
- Odporność na ciecze
- Nr patentów amerykańskich: 6185740 i 6523170



Maski i osłony

Informacje dotyczące składania zamówień

Opis	Ilość	Nr ref.	Opis	Ilość	Nr ref.		
Maska z gumkami na uszy Isolite®			Maska proceduralna z gumkami na uszy (kontynuacja)				
Niebieski	50/Opakowanie	GCLBL	Różowy	50/Opakowanie	GCPPK		
Różowy	50/Opakowanie	GCLPK	Żółty	50/Opakowanie	GCPYE		
Żółty	50/Opakowanie	GCLYE	Niebieski, opakowanie zbiorcze	100/Opakowanie	GCPBL100		
Maska chirurgiczna formowana			Maska chirurgiczna zawiązywana				
Niebieski	50/Opakowanie	GCBL	Niebieski	50/Opakowanie	GCS		
Różowy	50/Opakowanie	GCPK					
Maska z gumkami na uszy Isofluid® z technologią Secure Fit®			Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive z technologią Secure Fit®				
Niebieski	50/Opakowanie	GCIBLSF	Biały	50/Opakowanie	GCFCXSSF		
Lawendowy	50/Opakowanie	GCILVSF					
Różowy	50/Opakowanie	GCIKPSF					
Maska z gumkami na uszy Isofluid FogFree® z technologią Secure Fit®			Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™ z technologią Secure Fit®				
Niebieski	40/Opakowanie	GCICXBSF	Biały	40/Opakowanie	GCFCXSFSF		
Maska z gumkami na uszy Isofluid FogFree® z technologią Secure Fit® z osłoną			Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™ z osłoną i z technologią Secure Fit®				
Niebieski	25/Opakowanie	GCIPWBSF	Biały	25/Opakowanie	GCPWSSF		
Maska z gumkami na uszy Isofluid®			Maska z gumkami na uszy Ultra® z technologią Secure Fit®				
Niebieski	50/Opakowanie	GCIBL	Niebieski	50/Opakowanie	GCFCXUSF		
Zielony	50/Opakowanie	GCIGR					
Lawendowy	50/Opakowanie	GCILV	Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive				
Różowy	50/Opakowanie	GCIKPSF	Biały	50/Opakowanie	GCFCXS		
Szafirowy	50/Opakowanie	GCISA	Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™				
Barwa morska	50/Opakowanie	GCITE	Biały	40/Opakowanie	GCFCXS		
Turkusowy	50/Opakowanie	GCITQ	Maska z gumkami na uszy Ultra® Sensitive FogFree™ z osłoną				
Niebieski, opakowanie zbiorcze	100/Box50	GCIBL100	Biały	25/Opakowanie	GCPWS		
Maska z gumkami na uszy Isofluid FogFree®			Maska z gumkami na uszy Ultra®				
Niebieski	40/Opakowanie	GCICXB	Niebieski	40/Opakowanie	GCFCXU		
Szafirowy	40/Opakowanie	GCICXS	Maska z gumkami na uszy Ultra® FogFree™				
Turkusowy	40/Opakowanie	GCICXT	Niebieski	40/Opakowanie	GCFCX		
Maska z gumkami na uszy i osłoną Isofluid FogFree®			Maska z gumkami na uszy Ultra® FogFree™ z osłoną				
Niebieski	25/Opakowanie	GCIPW	Niebieski	25/Opakowanie	GCPW		
Szafirowy	25/Opakowanie	GCIPW					
Turkusowy	25/Opakowanie	GCIPW	Isolator Plus Maska oddechowa Isolator Plus N95				
Maska z gumkami na uszy Isofluid® Plus			Niebieski/Biały pasek			28/Opakowanie	GPRN95
Niebieski	50/Opakowanie	GPLUSBL	Oslona na twarz				
Kalejdoskop	50/Opakowanie	GPLUSKA	¾ długości, przezroczysta (7")	24/Opakowanie	GCSS		
Różowy	50/Opakowanie	GPLUSPK	¾ długości, przezroczysta (7"), opak. zbiorcze	72/Opakowanie	GCSSB		
Maska Isofluid® Plus Pure z technologią Secure Fit®			Pełnej długości (9"), przezroczysta			18/Opakowanie	GCSS9
Biały	50/Opakowanie	GPLUSWHSF	Pełnej długości (9"), przezroczysta, opak. zbiorcze			72/Opak.	GCSS9B
Maseczka			Maska ochronna dla pacjentów z osłoną				
Różowy	50/Opakowanie	GCAPTPK	Biały	25/Opakowanie	GCPAT		
Maska proceduralna z gumkami na uszy z technologią Secure Fit®			Ścierczki do okularów See Clear®				
Niebieski	50/Opakowanie	GCPBLSF	Biały	120/Box	SEEC		
Lawendowy	50/Opakowanie	GCPVLSF					
Różowy	50/Opakowanie	GCPPKSF					
Maska proceduralna z gumkami na uszy							
Niebieski	50/Opakowanie	GCPBL					
Lawendowy	50/Opakowanie	GCPLV					

Poziom ASTM 1

Poziom ASTM 2

ASTM Level 2

Poziom ASTM 3

N95

Crosstex nie może udzielać żadnych gwarancji ani zapewnień, zarówno wyraźnych, jak i dorozumianych, że powyższe produkty zapewnią pełną ochronę użytkownika przed narażeniem na kontakt z krwią lub płynami ustrojowymi lub przed ryzykiem zachorowania na choroby zakaźne. OSHA wymaga by pracodawca dokonał oceny przewidywanej ekspozycji i dobrał odpowiednie maski ochronne, aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i dróg oddechowych.

©2018 Crosstex 1/26/2018 CTX6520

¹ Specyfikacja normy ASTM dotycząca parametrów materiałów wykorzystywanych w maskach medycznych – norma F2100-11
² Zgodnie z metodą testową F 1862
³ Molinari, John A., Ph.D. and Peri Nelson, B.S. "Face Masks: (j) What to Wear and When." The Dental Advisor #18 (październik 2014r.)
⁴ Dane z Aerosol Mechanics Laboratory, G.C. (j) Smaldone, Stony Brook University Medical Center, Nowy York.

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie prawa autorskie i znaki towarowe są własnością Crosstex International, Inc., spółki Cantel. See Clear® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Professional Disposables International, Inc.



Wyprodukowane przez Crosstex
 10 Ranick Road, Hauppauge, NY 11788
 Tel: 631-582-6777 | Fax: 631-582-1726
 Crosstex@crosstex.com • www.crosstex.com