



IDEALNY DO:  
apteczek domowych, ratownictwa  
medycznego, użycia na polu walki

Opatrunek Tromboguard® służy do tamowania  
krwawienia w przypadku ran:

- urazowych
- pooperacyjnych
- miejsca pobrania przeszczepów skóry w chirurgii  
i chirurgii rekonstrukcyjnej w tym kombustiologii
- wymagających udzielenia pomocy doraźnej
- postrzałowych i przestrzałowych
- powstałych w wyniku wypadków komunikacyjnych

#### Jak aplikować?

Opatrunek aplikujemy ciemniejszą, porowatą stroną na ranę.  
Przy aplikacji należy zastosować miejscowy ucisk  
przez co najmniej trzy minuty, aż do zatamowania krwotoku.



Opatrunek do udzielania  
pierwszej pomocy  
i opatrywania ran urazowych  
Tromboguard®

Dostępny w rozmiarze 10cm×10cm.  
Pozostałe rozmiary dostępne na zamówienie.  
MA-156-TROMB-003 Tromboguard® 10cm×10cm A5

# Tromboguard®

#### Tricomed SA – ponad 50 lat tradycji

Tricomed SA to polska firma z ponad pięćdziesięcioletnią tradycją w projektowaniu i produkcji wyrobów medycznych. Obecnie działa jako spółka akcyjna w ramach Grupy Kapitałowej TZMO SA.

Bogata oferta firmy obejmuje przede wszystkim implanty, materiały opatrunkowe oraz wyroby uciskowe do rehabilitacji blizn pooparzeniowych i pooperacyjnych.

W 2009 roku Tricomed SA uzyskał status Centrum Badawczo-Rozwojowego. Wszystkie wytwarzane w firmie produkty posiadają znak bezpieczeństwa CE, a ich produkcja odbywa się zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością ISO 13485.

Więcej informacji na stronie: [www.tricomed.com](http://www.tricomed.com)



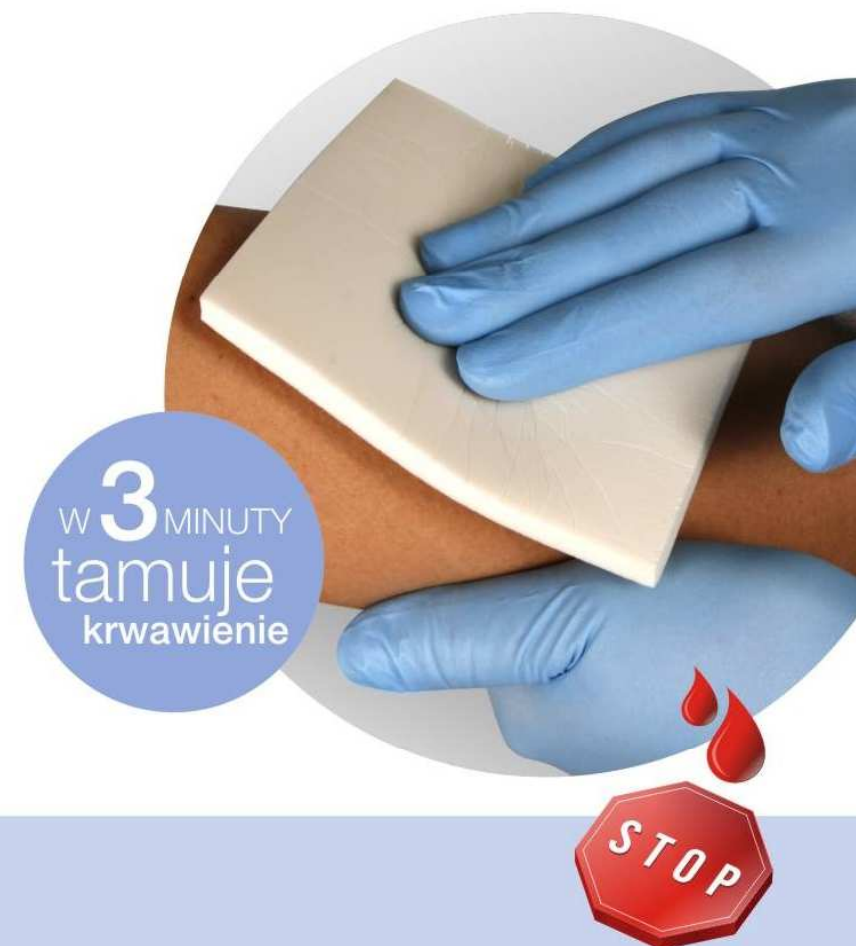
Złoty Medal  
Międzynarodowych Targów Poznańskich ITM 2011  
za opatrunek do udzielania pierwszej pomocy Tromboguard®

TRICOMED SA  
ul. Świętojańska 5/9, 93-493 Łódź, Polska  
[www.tricomed.com](http://www.tricomed.com)

TZMO SA  
[www.tzmo-global.com](http://www.tzmo-global.com)  
[www.matopat.pl](http://www.matopat.pl)

# Tromboguard®

Tromboguard® opatrunek hemostatyczny  
do udzielania pierwszej pomocy  
i opatrywania ran urazowych



11-MAD-15UL-006PL/11.2013

TRICOMED



**Tromboguard®**  
OPATRUNEK DO UDZIELANIA  
PIERWSZEJ POMOCY  
I OPATRYWANIA RAN URAZOWYCH

skuteczność  
potwierdzona  
badaniami  
KLINICZNYMI



WYJĄTKOWY OPATRUNEK,  
WYJĄTKOWY REZULTAT DZIAŁANIA

**1** Warstwa kontaktowa

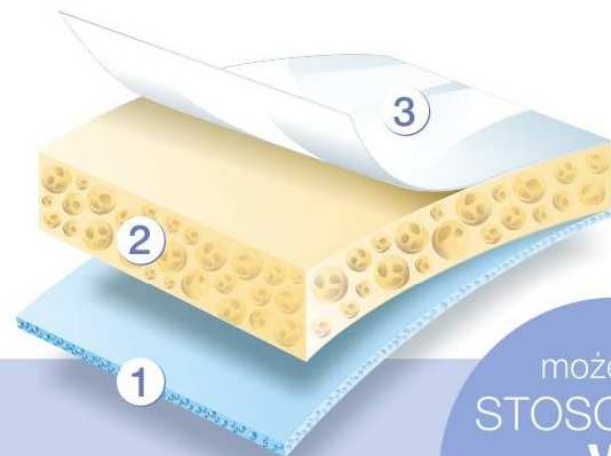
Warstwa kontaktowa opatrunku Tromboguard® stanowi unikalną na rynku kombinację składników aktywnych, które znacząco skracają czas krwawienia. Warstwa kontaktowa zawiera chitozan, alginiany oraz srebro.

**2** Warstwa chłonna

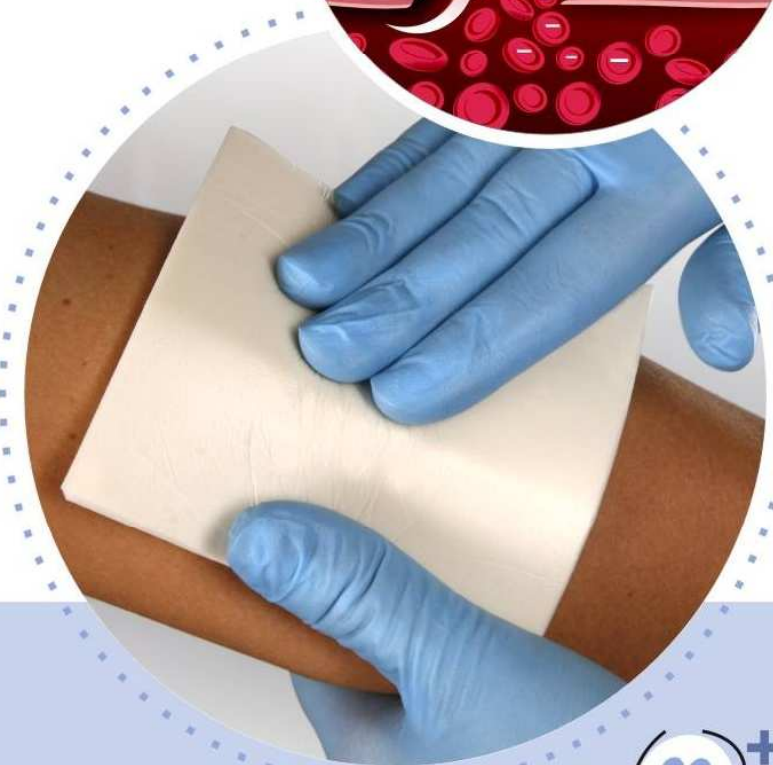
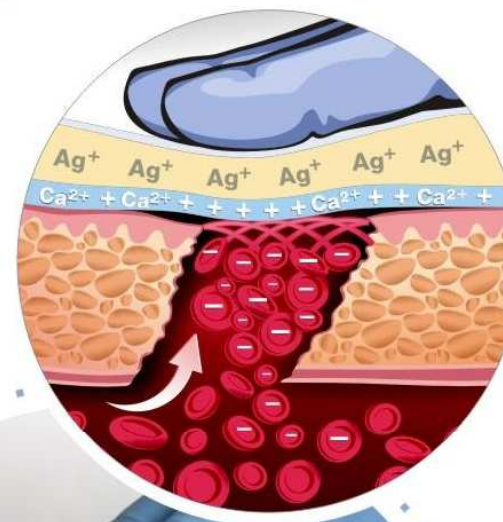
Warstwa chłonna wykonana jest z wysokochłonnej pianki poliuretanowej, która trwale pochłania i magazynuje w swoich strukturach krew, nawet w warunkach ucisku.

**3** Warstwa zabezpieczająca

Warstwa wykonana jest z wodoodpornej membrany poliuretanowej, która zabezpiecza zewnętrzną stronę opatrunku przed czynnikami zewnętrznymi, a jednocześnie chroni personel medyczny przed kontaktem z krwią pacjenta.



może być  
STOSOWANY  
W  
pomocy  
doraźnej



**Jak działa chitozan zawarty w opatrunku Tromboguard®?**

- Na powierzchni rany cząsteczki chitozanu o dodatnim ładunku reagują z ujemnie naładowanymi erytrocytami i trombocytami tworząc pseudo-skrzep, który szybko przywiera do rany i zamyka miejsce krwawienia.

**Jak działają alginiany zawarte w opatrunku Tromboguard®?**

- Alginian wapnia wspomaga działanie hemostatyczne opatrunku; jony wapnia przyspieszają naturalny proces formowania skrzepu.
- Alginian sodu, chłonec wydzielinę z rany, tworzy na powierzchni opatrunku warstwę żelu, który zabezpiecza opatrunek przed przywieraniem do rany. Warstwa utworzonego żelu wspomaga bezbolesne dla pacjenta oraz bezinwazyjne dla tkanek usuwanie opatrunku.

**Jak działa srebro zawarte w opatrunku Tromboguard®?**

- Jony srebra znajdujące się w niewielkich ilościach w warstwie aktywnej opatrunku są transportowane wraz z wydzieliną do wnętrza opatrunku, gdzie wykazują działanie bakteriobójcze.
- Srebro działa tylko w obrębie opatrunku, ponieważ jego transport do rany uniemożliwia skrzep wytworzony w pierwszych minutach po aplikacji opatrunku.

Szybkość działania opatrunku została potwierdzona badaniami klinicznymi.

Opatrunek jest biozgodny czyli nie wykazuje działania drażniącego, alergicznego i cytotoksycznego.