

Pierwsza pomoc w przypadku  
oparzeń oraz innych urazów skóry

**BurnTec**<sup>®</sup>  
FIRST AID FOR BURNS



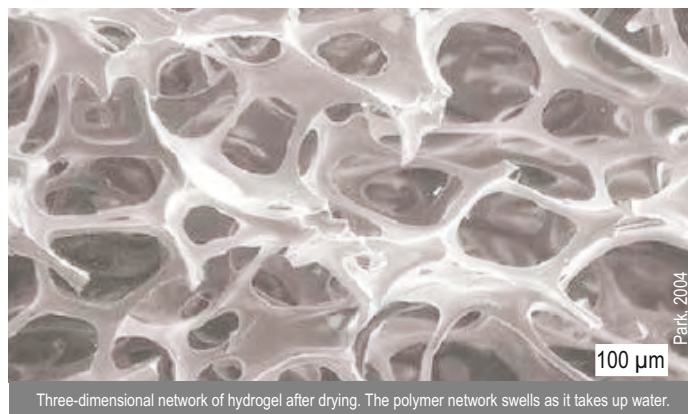
 Kikgel

Opatrunki hydrożelowe **BurnTec**<sup>®</sup> są zbudowane z naturalnych i syntetycznych polimerów oraz wody (jakości farmakopealnej) usieciowanych za pomocą wiązki elektronów. Polimery te tworzą trwałą, przestrzenną sieć pozwalającą na kumulację cząsteczek wody, dzięki czemu opatrunek hydrożelowy posiada także zdolności absorpcyjne. Formę użytkową stanowi wytrzymały, stabilny (a nie płynny) płat hydrożelu o grubości ok. 3,5 mm. By zapewnić całkowitą wytrzymałość mechaniczną hydrożel został wzmocniony na całej swojej powierzchni włókniną o jakości medycznej, której marginesy ułatwiają wyjęcie opatrunku z foremki oraz umożliwiają jego łatwą i szybką aplikację.

- ☞ Wytrzymały płat hydrożelu gwarantuje równomierny jego rozkład na całej ranie
- ☞ Chłodzi miejsce urazu oraz zapewnia kojące działanie do 24 godzin
- ☞ Posiada właściwości absorpcyjne - wysięk wraz z toksynami jest zatrzymywany w żelu
- ☞ Jest przepuszczalny dla powietrza lecz nie dla bakterii - chroni przed zakażeniem
- ☞ Hydrożel zapewnia optymalne wilgotne środowisko - przyspiesza naskórkowanie
- ☞ Jest elastyczny i miękki - dobrze przylega oraz dopasowuje się do kształtów ciała
- ☞ Nie przywiera do rany dzięki czemu zmiana opatrunku jest bezbolesna dla pacjenta
- ☞ Jest biogodny, nie powoduje uczuleń



Opatrunek w postaci masy na twarz 25x25 cm



Three-dimensional network of hydrogel after drying. The polymer network swells as it takes up water.

## Właściwości

**BurnTec**<sup>®</sup> jest nowoczesnym opatrunkiem stosowanym w następujących przypadkach:

- ☞ oparzenia I-go, II-go oraz III-go stopnia (termiczne, chemiczne, elektryczne)
- ☞ oparzenia słoneczne
- ☞ otarcia (w tym głębokie) i podrażnienia naskórka
- ☞ stłuczenia i opuchlizny (ukąszenia)
- ☞ inne urazy skóry wymagające zaopatrzenia

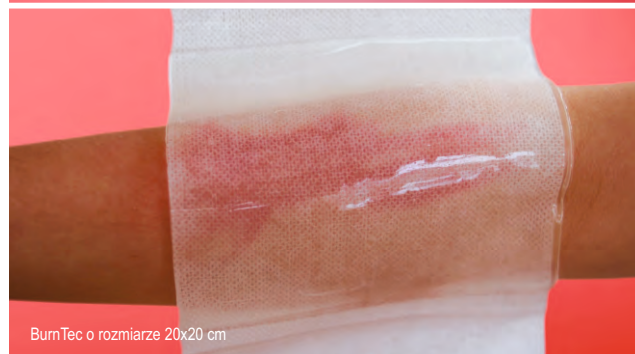
Opatrunki hydrożelowe są elastyczne i łatwe w formowaniu, dobrze przylegają do ciała, a dzięki dodanej włókninie są wytrzymałe na rozerwanie i wygodne w aplikacji. W przypadku powierzchownych oparzeń (np. oparzeń słonecznych) opatrunek doskonale nawilża podrażniony naskórek, natomiast w przypadku ran sączących wysięk wraz z toksynami jest absorbowany i zatrzymywany w strukturze hydrożelu. Dodatkowo opatrunki są przepuszczalne dla powietrza natomiast stanowią barierę dla bakterii z zewnątrz chroniąc ranę przed jej kontaminacją.

Stosując **BurnTec**<sup>®</sup> stwierdzono, że:

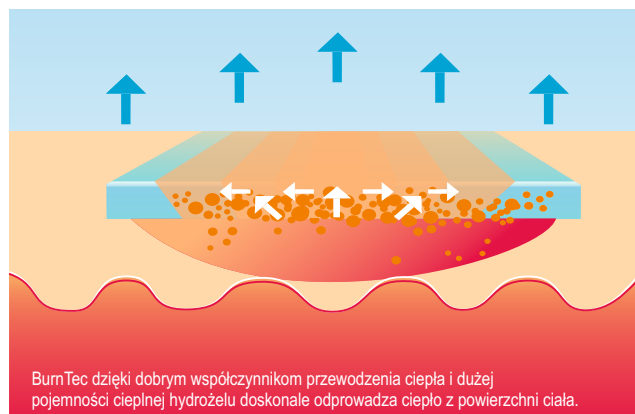
- ☞ opatrunek bardzo dobrze odbiera ciepło chłodząc miejsce urazu jednocześnie dając uczucie kojącego działania, co znacznie poprawia komfort pacjenta
- ☞ podczas zmiany opatrunku wszelkie zanieczyszczenia z rany usuwane są wraz z opatrunkiem
- ☞ opatrunek zapobiega wysychaniu rany oraz tworzeniu się strupa na jej powierzchni, a jednocześnie chroni ją przed zanieczyszczeniem i ewentualnym zakażeniem zewnętrznym
- ☞ natychmiastowe zastosowanie opatrunku zmniejsza ryzyko powstawania blizn przerostowych
- ☞ zmiana opatrunku jest bezbolesna - delikatny hydrożel nie uszkadza ziarniny, ani nowego naskórka



BurnTec o rozmiarze 12x24 cm



BurnTec o rozmiarze 20x20 cm



BurnTec dzięki dobrym współczynnikom przewodzenia ciepła i dużej pojemności cieplnej hydrożelu doskonale odprowadza ciepło z powierzchni ciała.

W przypadku oparzeń miejsce urazu powinno być jak najszybciej zaopatrzone opatrunkiem hydrożelowym **BurnTec®**. Odpowiednie chłodzenie jakie zapewnia opatrunek zapobiega dalszej termicznej destrukcji tkanek i w efekcie powstaniu pęcherzy. Ponieważ opatrunek **BurnTec®** zbudowany jest z masy hydrożelowej posiada on doskonałe współczynniki wnikania i przewodzenia ciepła oraz dużą pojemność cieplną. Dzięki tym właściwościom ciepło z powierzchni skóry jest szybko odprowadzane do opatrunku i poprzez zjawisko konwekcji cieplnej rozprawdane w całej objętości opatrunku i transportowane na zewnątrz, co z kolei, jak wykazały badania kliniczne, przyspiesza procesy naskórkowania i gojenia się tkanek.

## Sposób użycia opatrunku

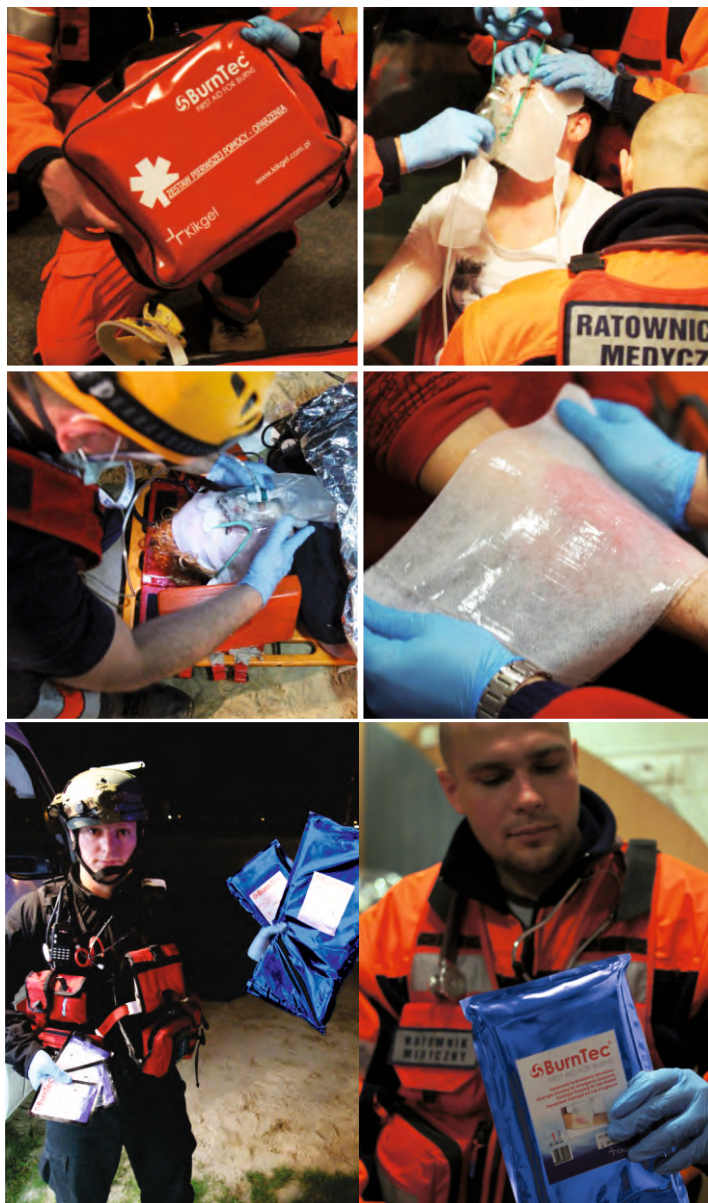
- ☞ rozerwać ochronną zewnętrzną i foliową wewnętrzną torebkę
- ☞ złapać za margines włókniny i wyjąć opatrunek z foremki - cienki listek foliowy przykrywający opatrunek ułatwia jego wyjęcie i dlatego nie powinien być on od razu usuwany
- ☞ położyć opatrunek na ranie i usunąć listek foliowy
- ☞ dodatkowo umocować opatrunek bandażem, przylepcem lub siatką elastyczną
- ☞ opatrunek utrzymywać na ranie do 24 godzin



Opatrunek hydrożelowy **BurnTec®** różni się od innych opatrunków pierwszej pomocy. Dzięki stabilnej strukturze hydrożelu **BurnTec®** gwarantuje równomierne pokrycie i chłodzenie całej powierzchni oparzenia, nawet przy najcięższych urazach. Ponadto stabilna struktura opatrunku eliminuje ryzyko rozlania lub uszkodzenia chłodzącego hydrożelu

Stosując opatrunek w formie maski na twarz mamy stuprocentową pewność, iż hydro-żel nie dostanie się do dróg oddechowych, nawet w przypadku stosowania tlenoterapii. Jak pokazały działania praktyczne nawet duże płyty hydrożelu dobrze przylegają dołożyska rany, a ich aplikacja jest łatwa i szybka.

**BurnTec®** szeroko wykorzystywany jest przez służby ratownictwa medycznego, straż pożarną oraz wojsko. Znajduje on zastosowanie także w przypadku urazów sportowych. Opatrunek często stanowi wyposażenie apteczek pierwszej pomocy w zakładach pracy i doceniany jest przez osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo i higienę pracy.



## Producent

Firma KIKGEL produkuje opatrunki hydrożelowe od ponad 25 lat. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz wiedzy technicznej, a także wdrożonemu systemowi zarządzania jakością według normy ISO 13485 oferujemy produkty, które spełniają międzynarodowe standardy. Opatrunki są oznaczone znakiem CE oraz posiadają aprobatę FDA, natomiast nowoczesna technologia produkcji została wyróżniona na wielu wystawach innowacyjności.

Międzynarodowe Targi Bydgoskie –  
Najlepszy Wyrób Inpro '93



42 Światowa Wystawa Wynalazków  
Eureka W Brukseli – Złoty Medal  
Specjalne Wyróżnienie Jury –  
Nagroda Specjalna Ministra  
Wspólnoty Europejskiej  
międzynarodowa.



Wystawa Wynalazków Iena '95 w  
Norymberdze – srebrny medal



Międzynarodowa Wystawa GENIUS  
'96 w Budapeszcie – brązowy medal



Oferujemy opatrunki w szerokiej gamie rozmiarów:

