

## BurnTec Hydrogel verband

BurnTec is een nieuwkomer op de Nederlandse markt voor het behandelen van eerste-, tweede- en derdegraads brandwonden door thermische, chemische of elektrische oorzaken. BurnTec is daarnaast ook een geschikt middel voor schaafwonden, laceraties, open fracturen, insectenbeten, zwellingen, kneuzingen e.d. Het product is op hydrogel basis en onderscheidt zich hiermee van alle andere vaak op gel gebaseerde eerste hulpmiddelen voor de behandeling van brandwonden.

BurnTec bestaat uit hydrogel in een vaste plak, is steriel en permeabel voor water en zuurstof maar niet voor bacteriën. De hydrogel in deze vorm voorkomt verspilling en is makkelijk te fixeren op iedere brandwond met verband, gaas of andere fixeringsmiddelen. De hydrogel van BurnTec bestaat uit een aantal natuurlijke en synthetische stoffen zoals polyvinylpyrrolidone, een hydrofiel polymeer genaamd Polyethylene, glycol en agar.

De BurnTec hydrogel koelt de brandwond middels het verdampen van lichaamsvocht en kan 24 lang uur gebruikt worden op de brandwond. De hydrogel plakt niet aan de wond, absorbeert bacteriën, is permeabel voor vocht en ademend, hierdoor helpt het infecties met externe oorzaak te voorkomen.

Een enorm gebruikersgemak is dat de diverse uitvoeringen van BurnTec ook onder stressvolle omstandigheden makkelijk te fixeren en aan te brengen zijn met bijvoorbeeld tape, gaas, verband etc. De BurnTec vaste hydrogel druipt niet. Zodoende is het BurnTec masker met veel gebruikersgemak op het gezicht aan te brengen en is de combinatie met intubatie probleemloos. Gel gebaseerde producten zullen bij verbranding van het aangezicht in ogen, neus of mond lekken!



BurnTec 12x12cm



BurnTec masker

### BurnTec

Concentreert direct en evenredig door de vaste hydrogel en vormt mee met de contouren van het lichaam.

Bij verwisselen wordt de hydrogel compleet verwijderd er blijft niets achter op of in de (brand)wond.

De hydrogel absorbeert toxines maar laat geen bacteriën of andere schadelijke zaken door vanaf de buitenkant.

Kan gebruikt worden voor veel verschillende wonden zoals; eerste-, tweede- of derdegraads brandwonden door thermische, chemische of elektrische oorzaken, schaafwonden, laceraties, open fracturen, insectenbeten, zwellingen, kneuzingen etc.

Het Burntec masker blijft op de aangebrachte plek en verliest niets wat in b.v. luchtwegen terecht kan komen en kan hierdoor zonder risico gebruikt worden tijdens intubatie en mechanische beademing. Fixeren is bij deze patiënten niet nodig.

De proporties van de vaste hydrogel veranderen niet bij een drukkende fixatie zoals verbandmiddelen e.d.

Reukloos.

Vlekt niet in kleding.

### Gel gebaseerde brandwondmiddelen

Verspilling tijdens aanbrengen, door vloeibaarheid lastig te concentreren op de brandwond.

Na verwijderen van het gelverband moet de wond schoongemaakt worden om resterende gel te verwijderen.

De gel gebaseerde middelen absorberen niets.

Kunnen alleen voor brandwonden gebruikt worden.

Gel gebaseerde middelen zijn vloeibaar, kunnen druipen, lekken en daarom tijdens het behandelen van aangezichtsverbrandingen voor respiratoire problemen zorgen.

Verspilling door absorptie na fixatie d.m.v. verband, daarnaast verlies van koelende gel.

Hebben een penetrante geur.

Kunnen kleding bevleken.

The dressings are available in the following sizes:

