



Apósitos de **Hidrogel de primeros auxilios** para **quemaduras** y otras lesiones de la piel

<https://kikgel.com.pl/en/>



Agente para España:

www.apositosdehidrogel.com

tel 635 84 84 07

email: info@apositosdehidrogel.com

Composición



Los apósitos de hidrogel **BurnTec** son una composición acuosa de polímeros naturales y sintéticos reticulados por un haz de electrones. Gracias al procesamiento de la radiación, el producto cuenta con suficiente resistencia mecánica y es totalmente estéril.

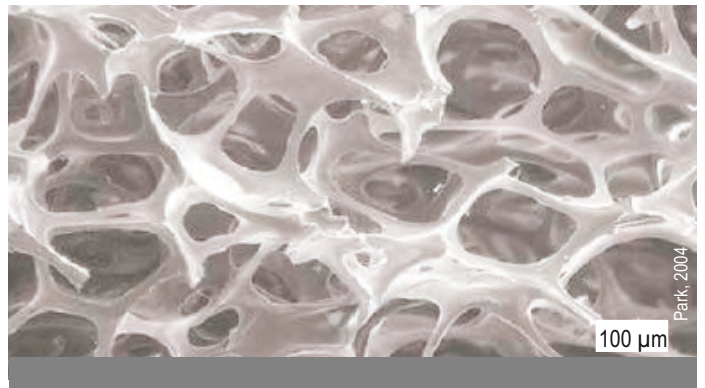
En la forma diseñada para los usuarios finales, es una lámina de hidrogel de 3,5 mm de espesor, que contiene polímeros y más de un 90% de agua, constituyendo una red tridimensional..

Para asegurar la resistencia mecánica adecuada, toda la superficie de **BurnTec** se ha reforzado con una tela no tejida de calidad médica con unos márgenes que hacen que sea fácil sacarlo del envase y permite una aplicación a la zona dañada rápida y fácil.

- ☞ Burntec es un apósito duradero de Hidrogel que garantiza cubrir toda la zona afectada, escogiendo el tamaño adecuado
- ☞ Enfría y refresca el área lesionada y asegura un efecto **calmante** durante de 24 horas
- ☞ Es absorbente, la exudación y las bacterias de la herida se absorben dentro del gel
- ☞ Es permeable al vapor de agua y oxígeno, pero impermeable a las bacterias
- ☞ Ayuda a proteger las heridas de la contaminación externa
- ☞ El Hidrogel Burntec asegura un óptimo ambiente húmedo de la herida que acelera la formación de epidermis. La aplicación inmediata del apósito reduce el riesgo de cicatrices
- ☞ Es blando, suave y flexible y se adhiere bien a la herida y se adapta a la forma del la zona afectada
- ☞ No se pega a la herida, por lo que el apósito se puede aplicar y retirar sin dolor
- ☞ Es biocompatible y no causa reacciones alérgicas



Máscara facial de apósito Hidrogel de 25x25 cm



Vista aumentada de la red tridimensional del Hidrogel después de secarse. La red de polímero se hincha al absorber agua o exudado de la herida.

Propiedades



BurnTec es un apósito de hidrogel moderno usado en las siguientes situaciones:

- ☞ quemaduras de primer, segundo y tercer grado (térmicas, químicas, eléctricas)
- ☞ quemaduras solares
- ☞ abrasiones e irritaciones de la piel
- ☞ moretones e hinchazón (picaduras de insectos)
- ☞ otras lesiones de la piel

Los apósitos de hidrogel Burntec son blandos, flexibles y elásticos lo que facilita la aplicación. Se adhieren bien a cualquier zona del cuerpo y, gracias a la adición del tejido sin tejer, son duraderos, resistentes al desgarro y cómodos de aplicar. La estructura de hidrogel del apósito hace que sea posible mantener un óptimo ambiente húmedo en la herida. Para las quemaduras superficiales (por ejemplo quemaduras solares), el apósito hidrata la zona afectada de manera muy eficiente, mientras que para heridas exudativas, la secreción de la herida es absorbida y contenida dentro de la estructura de hidrogel. Además, los apósitos permiten pasar el oxígeno a través y constituyen una barrera a las bacterias, protegiendo la herida contra la contaminación externa.

Respecto al uso de **BurnTec**, se ha establecido que:

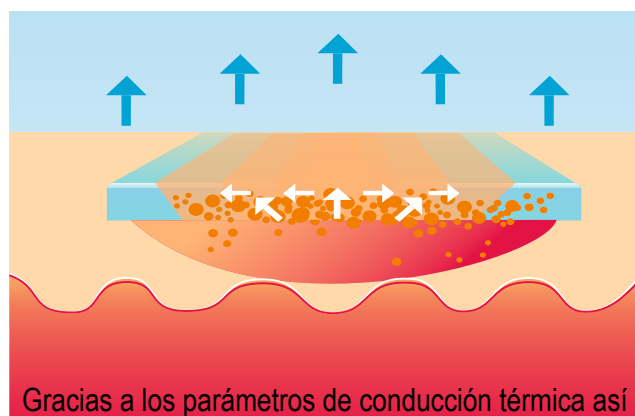
- ☞ el apósito elimina el calor de manera muy eficaz y enfría la zona afectada, ofreciendo alivio del dolor, mejorando considerablemente la comodidad del paciente
- ☞ cuando se sustituye el apósito, el exudado de la herida se retira de la herida junto con el apósito
- ☞ el vendaje impide el secado de la herida, así como la formación de costra en su superficie y al mismo tiempo protege de daños y una potencial contaminación externa
- ☞ la aplicación inmediata del apósito reduce el riesgo de cicatrices hipertróficas
- ☞ la sustitución del apósito es indolora - la delicada lámina de hidrogel no destruye la granulación o nuevo epitelio



BurnTec en tamaño de 12x24 cm



BurnTec en tamaño de 20x20 cm



Gracias a los parámetros de conducción térmica así como a una alta capacidad térmica del hidrogel, el calor de la superficie de la piel se transfiere al aire por transferencia convectiva.

Aplicación



El apósito de hidrogel **BurnTec** debe aplicarse tan pronto como sea posible en la zona afectada. Un enfriamiento suficiente de la zona afectada, como se asegura por el apósito, previene aún más la destrucción térmica de los tejidos y la formación de ampollas.

Como **BurnTec** consiste en una masa de hidrogel, tiene una excelente penetración y parámetros de conducción térmica así como una alta capacidad térmica. Gracias a estas propiedades, el calor de la superficie de la piel se transfiere al apósito y, gracias al fenómeno de la transferencia de calor por convección, se distribuye de manera uniforme sobre toda el área del apósito y el calor se transfiere al exterior del apósito.

El apósito de hidrogel no sólo asegura un equilibrio térmico apropiado sino también el equilibrio de humedad en la superficie de la herida, lo que, a su vez, acelera la epitelización y los procesos de curación del tejido.

Cómo utilizar el apósito

- ☞ rasgar la protección externa e interna de la bolsa de plástico (1)
- ☞ sostener la lengüeta del tejido sin tejer y sacar el apósito fuera del paquete - la delgada lámina de plástico que cubre el apósito hace que sea fácil de extraer y por consiguiente no debe ser retirada inmediatamente (2)
- ☞ colocar el apósito sobre la herida y retire la lámina de plástico (3)
- ☞ además, fijar el apósito con un vendaje, cinta adhesiva o malla elástica (4)
- ☞ mantener el apósito sobre la herida durante un máximo de 24 horas



Tratamiento de emergencia



El apósito de hidrogel **BurnTec** es diferente a otros apósitos de primeros auxilios. Debido a su estructura laminada estable de hidrogel, los apósitos **BurnTec** garantizan incluso la cobertura y distribución de la actividad de enfriamiento sobre toda la superficie quemada, incluso para las más extensas lesiones. Además, la estructura estable del apósito también elimina el riesgo de derrame o daños en el enfriamiento del hidrogel.

Mientras usamos el apósito Máscara Facial de hidrogel **BurnTec**, podemos estar 100% seguros de que el hidrogel no entra en el sistema respiratorio, incluso si se utiliza con la terapia de oxígeno. Incluso los grandes apósitos de hidrogel se adhieren bien a la herida y se pueden aplicar rápida y fácilmente.

BurnTec es ampliamente utilizado por los servicios de rescate médico, bomberos y el ejército. También pueden ser utilizados en la atención médica durante competiciones deportivas. El apósito se incluye a menudo en kits de primeros auxilios del lugar de trabajo y es apreciado por las personas responsables de la seguridad y salud laboral.



El Fabricante



KIKGEL es una compañía que ha estado fabricando apósitos de Hidrogel durante casi 25 años en base a la experiencia tecnológica de su equipo y su sistema de gestión de calidad según las normas ISO. Nuestros productos están aprobados por la FDA y disponen de la marca CE. El innovador método de producción de apósitos de hidrogel ha sido premiado en numerosas exposiciones internacionales.



42a Exposición Mundial de Inventiones e Innovaciones BRUSELAS EUREKA '95
medalla de oro

Premio especial del jurado EUREKA y del Ministro de la Unión Europea



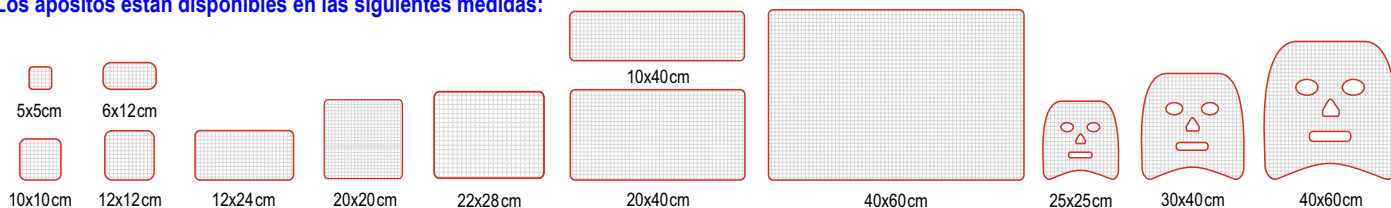
Salón Internacional de Inventiones IENA '95 - Nürnberg - **medalla de plata**



GENIUS Exposición Internacional '96 Budapest - **medalla de bronce**



Los apósitos están disponibles en las siguientes medidas:



<https://kikgel.com.pl/en/>

FDA CE 0434

Agente para España:

www.apositosdehidrogel.com

tel 635 84 84 07

email: info@apositosdehidrogel.com