

Ficha Técnica:

Biatain® Fiber

Apósito de fibra de hidrocoloide no tejida con Tecnología Hexalock®



1. Descripción

Biatain® Fiber es un apósito primario de fibra de hidrocoloide, que se presenta en forma de lámina no adherente, no tejida y con termofundido hexagonal. Biatain Fiber está fabricado con fibras de carboximetilcelulosa sódica (CMC) no tejidas, además posee fibras de bicomponente (BiCo) para proporcionarle una mayor resistencia, e incorpora la exclusiva Tecnología Hexalock® que le confiere amplias ventajas.

Biatain® Fiber favorece la cicatrización y la cura en ambiente húmedo, y proporciona un eficaz control del exudado en la herida gracias a su alto nivel de absorción y retención; una mínima retracción de su tamaño, que le permite mantenerse casi intacto en un medio húmedo, y una elevada cohesividad, que favorece la integridad del apósito permitiendo que no se desintegre en la herida, no deje residuos y que se pueda manipular y retirar con facilidad.

Cuando el apósito se aplica a una lesión y, por lo tanto, se expone al exudado de la misma, las fibras de CMC del apósito absorben el exudado y forman un gel. El apósito gelificado retiene el exudado y rellena el lecho de la lesión, lo que crea un entorno favorable para la cicatrización de lesiones en ambiente húmedo. Este entorno contribuye al proceso de cicatrización y la eliminación de tejido no viable (desbridamiento autolítico).

2. Indicaciones

Biatain® Fiber está indicado **en lesiones de cualquier etiología con exudado de moderado a alto, agudas o crónicas** tales como: úlceras vasculares, úlceras por presión, lesiones oncológicas (absorción de exudado), lesiones traumáticas, quemaduras de grosor parcial, zonas donantes, dermo-abrasiones y heridas postquirúrgicas.

Además, **Biatain Fiber** es un apósito idóneo en las siguientes situaciones:

- En lesiones exudativas con tejido esfacelado, ya que el producto favorece el desbridamiento autolítico.
- En heridas de más de 2 cm de profundidad donde sea necesario controlar el acúmulo del exudado.
- En lesiones cavitadas y/o tunelizadas, ya que se puede recortar y doblar.

El producto es muy versátil y fácil de colocar y puede permanecer en la lesión hasta 7 días dependiendo de su nivel de saturación.

Al ser un apósito primario, se puede utilizar en combinación con otro tipo de apósitos, como Biatain Silicone.

3. Composición

Composición	Carboximetilcelulosa sódica*
--------------------	------------------------------

*Fibras Bicomponent (BiCo) añadidas en una mínima porción.

4. Mecanismo de Acción

Cuando se aplica el apósito en el lecho de la herida y entra en contacto con el exudado, las fibras de CMC de **Biatain Fiber** transforman el exudado en un gel muy cohesivo que mantiene un ambiente húmedo en la herida y que va a favorecer la activación de la fisiología tisular en la lesión y el desbridamiento autolítico. El resultado es que se crea un ambiente húmedo óptimo para la cicatrización de la herida.

Además de las fibras de CMC, **Biatain Fiber** contiene fibras de Bicomponent (BiCo) que le aportan mayor resistencia y evitan que el apósito pierda su integridad cuando entra en contacto con el medio húmedo.

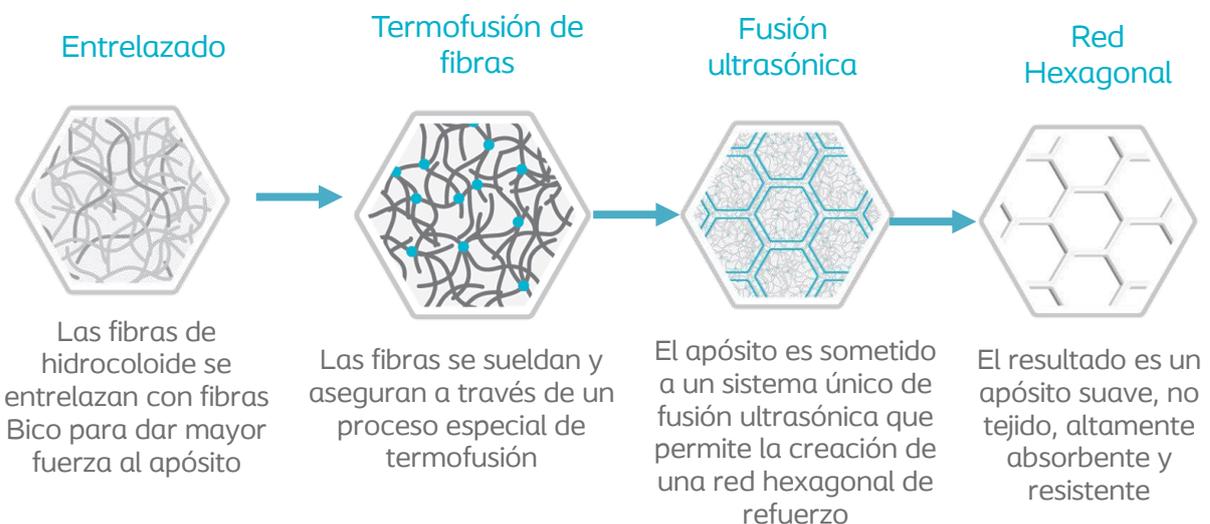
Una red hexagonal termofundida, producto de su Tecnología Hexalock realza su estructura y permite optimizar sus propiedades de absorción, retención e integridad.

4.1 Biatain Fiber con Tecnología HexaLock®



Biatain Fiber se fabrica con la exclusiva, Tecnología Hexalock® como parte de sus elementos distintivos. Esta tecnología integra las fibras en una red hexagonal reforzada termofundida en la estructura del apósito (fusión ultrasónica), y le otorga diversas ventajas más allá de su composición.

Elementos de la Tecnología HexaLock



A través de los canales hexagonales se captura el exudado, y se distribuye hacia el interior de la celda formando una barrera física de gel que garantiza una eficaz retención. Esta red de hexágonos aporta resistencia, fuerza y potencian la capacidad de apósito para atrapar y retener el exudado.

Gracias a su composición y a su exclusiva Tecnología Hexalock, Biatain Fiber posee una elevada capacidad para atrapar y retener el exudado, así como de no retraerse y mantener su integridad en un medio húmedo.

4.2 Superior capacidad de absorción y retención

Sus celdas hexagonales le permiten una alta capacidad de almacenaje (absorción) y además permiten retener mejor los fluidos en su interior. Además, no tiene hilos que interfieran en la absorción (fibra no tejida), por lo que el espacio de almacenamiento se optimiza.



Biatain Fiber Absorbe y retiene de manera efectiva el exudado y las bacterias, de este modo se reduce el riesgo de acúmulos de exudado en la lesión y se minimizan los riesgos asociados al mismo como crecimiento bacteriano y maceración.



4.3 Mínima retracción

Su estructura le otorga gran integridad gracias a la Tecnología HexaLock basada en un enlazado, termofundido y fusión ultrasónica de las fibras de CMC y Bico, que aportan resistencia, y estructura al apósito, el cual se retrae muy poco al humedecerse.



Biatain Fiber, al lograr un buen mantenimiento de su forma y tamaño en un medio húmedo, previene que se formen espacios muertos entre el lecho de la herida y el apósito y, por tanto, ayuda a evitar las complicaciones relacionadas con el acúmulo de exudado, tales como: crecimiento bacteriano y maceración de bordes de la herida y piel perilesional.

Además, esta mínima retracción evita la necesidad de usar más cantidad del apósito, generando un ahorro en producto vs. otras fibras.

4.4 Gelificación altamente cohesiva

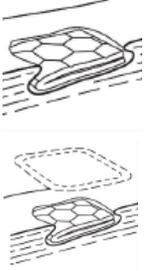
Su composición de fibras de CMC, y su proceso de fabricación mediante la tecnología HexaLock le aportan estructura y la fuerza necesaria para evitar que el producto se desintegre en el lecho de la herida



Esto favorece que la manipulación del apósito durante las curas sea más fácil (evita que el apósito se escurra o resbale) y se minimicen los residuos en la herida.

5. Modo de aplicación

Biatain Fiber ofrece una elevada adaptabilidad al lecho de la lesión ya que se trata de un apósito altamente suave y flexible. Se puede recortar sin que pierda sus propiedades, adaptándose al tamaño y características de la lesión.

Instrucciones de aplicación	
	<p>Seleccione el tamaño adecuado de Biatain® Fiber que se solape a los bordes de la lesión 1 cm. Corte en caso necesario o doble el apósito para que se ajuste a la lesión</p>
	<p>Rellene holgadamente la lesión para proteger su lecho y cubrir sus cavidades</p> <p>Biatain® Fiber debe utilizarse con un apósito secundario como por ejemplo Biatain Silicone</p>
	<p>Gracias a la alta cohesividad del apósito, su retirada es fácil y se realiza en una sola pieza.</p> <p>Biatain® Fiber puede permanecer en la lesión hasta su saturación o hasta 7 días después de su aplicación</p>

6. Características y ventajas del producto

- **Alta capacidad de absorción y retención**
 - Alto poder de absorción y retención gracias a su composición fibras de CMC con una mínima porción de fibras BiCo, y su exclusiva Tecnología HexaLock.
- **Mínima retracción en condiciones de humedad**
 - Alta resistencia, fuerza y estructura.
- **Elevada cohesividad**
 - Gel altamente cohesivo que se retira de una sola pieza sin dejar residuos.
 - Baja adherencia a la herida, incluso cuando el nivel del exudado es bajo.
- **Favorece el desbridamiento autolítico**
 - Favorece la eliminación del esfacelo y la retirada de tejido no viable de la herida.
- **Suavidad y adaptabilidad**
 - Se puede recortar sin perder sus propiedades.
 - Fácil de aplicar en heridas cavitadas y no cavitadas.
 - Se adapta a las necesidades y al tamaño de la lesión.

- **Tratamiento Coste-efectivo.**
 - Su alta absorción favorece el tiempo de permanencia
 - Su mínima retracción permite no incurrir en un innecesario gasto de producto.
- **Comodidad de uso para el paciente.**
 - Se reducen las molestias del paciente gracias a un efectivo control del exudado

7. Presentación

Envasado: Envase unitario estéril con etiquetado en el que figura:

- Denominación del artículo
- Método de esterilización
- Fecha de caducidad
- Referencia comercial
- Número de lote
- Nombre del fabricante

Almacenaje: Temperatura ambiente de 10 a 25 grados

Método Esterilización: Radiaciones Gamma

Garantía de calidad: Con Marca CE
Libre de Látex

Presentaciones:

Nombre	Tamaño	Presentación	Código Nacional	Referencia fabricante
Biatain Fiber	10x10	C/ 10 U	-	33503
Biatain Fiber	15x15	C/10 U	-	33506
Biatain Fiber	15x15	C/3 U	482182	33506

8. Distribuidor

Coloplast Productos Médicos, S.A.
C/ Condesa de Venadito, 5 -4ª planta
28027 Madrid
Teléfono: 91 314 18