

Ficha Técnica:

Purilon® Gel

Hidrogel de Alginato y Carboximetil Celulosa Sódica (CMC)



1. Descripción

Purilon Gel es un hidrogel de estructura amorfa, estéril, compuesto de carboximetilcelulosa sódica (hidrocoloide), alginato cálcico y agua, envasado en un aplicador anatómico que permite su correcta dosificación en el mismo lecho de la úlcera, utilizando una sola mano.

El aplicador en forma de acordeón incluye una lengüeta que hace de tapón tras su aplicación.

2. Indicaciones

Purilon Gel está indicado principalmente para heridas necróticas secas o de baja exudación, así como para heridas con una combinación de esfácelos y tejido de granulación.

Está indicado en lesiones de cualquier etiología tales como:

- úlceras vasculares
- úlceras por presión
- quemaduras de 2º grado
- zonas donantes
- dermo-abrasiones
- heridas quirúrgicas.

Además, **Purilon Gel** es un producto idóneo en las siguientes situaciones:

- Hidratación y cicatrización de lesiones secas.
- Relleno de cavidades con exudación baja



3. Composición

Ingredientes:	<ul style="list-style-type: none"> • Agua Destilada (85%) • Carboximetilcelulosa Sódica (hidrocoloide) (11%) • Alginato Cálcico (4%)
---------------	---

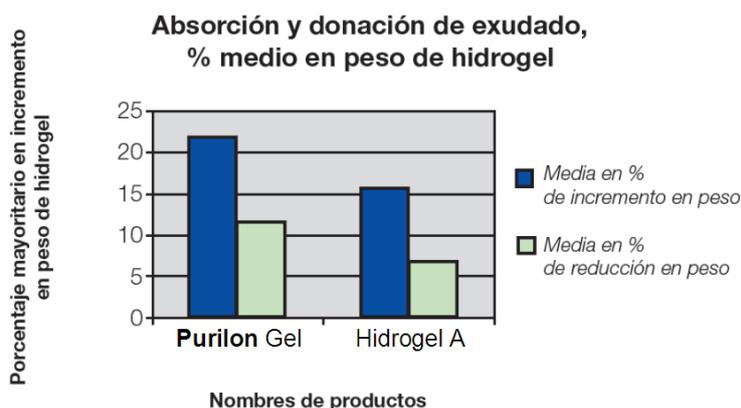
4. Modo de Acción

Purilon Gel ha sido diseñado para aportar la humedad necesaria para facilitar un desbridamiento autolítico eficaz de lesiones con tejido no viable. Además, ha sido una prioridad conseguir que el producto fuera capaz de absorber posibles restos de exudado en el lecho ulceral y reducir a un mínimo cualquier riesgo de maceración.



4.1 Hidratación y desbridamiento autolítico

El gran contenido de agua presente en **Purilon Gel**, le confiere unas excelentes propiedades hidratantes para lesiones secas o para lesiones con tejido no viable. **Purilon Gel** hidrata el tejido necrótico, disuelve la necrosis y da lugar a un desbridamiento rápido y efectivo. Estudios comparativos han demostrado que **Purilon Gel**, en comparación con otros geles hidrofílicos, tiene unas propiedades hidratantes superiores (Ver figura)^{1,2}.



4.2 Absorción de restos y exceso de exudado

Es frecuente que una lesión con tejido necrótico también tiene zonas exudativas. Por este motivo, es importante que un hidrogel tenga cierta capacidad de absorción. **Purilon Gel** se distingue de la mayoría de los demás hidrogeles por incorporar alginato cálcico en su composición. El alginato aumenta sustancialmente el poder de absorción de **Purilon Gel** cuando esté en contacto con un medio líquido. Estudios independientes han mostrado que **Purilon Gel** ofrece mayor capacidad de absorción que otros hidrogeles (ver figura arriba)². Gracias a estas características, **Purilon Gel** absorbe los restos necróticos disueltos, los restos celulares y el exceso de exudado.

4.3 Gel Cohesivo

Debido a su alta cohesividad, **Purilon Gel** permanece en su lugar de aplicación. Incluso después de absorber los detritus y el exceso de exudado, el gel se mantendrá cohesionado e impedirá las fugas líquidas. Estudios de laboratorio reflejan que la cohesividad de **Purilon Gel** supera la de otros productos similares¹.

4.4 Aplicación fácil y estéril

El aplicador en acordeón y la elevada cohesión del gel hacen posible una aplicación controlada y visible con una sola mano.

5. Modo de aplicación:



6. Beneficios del producto:

- **Desbridamiento rápido y eficaz de restos necróticos**
 - Estudios comparativos han demostrado cómo la aplicación de **Purilon Gel** en lesiones con tejido no viable favorece el desbridamiento autolítico y el avance hacia la cicatrización³.
- **Superior capacidad de hidratación^{1,2}**
 - La composición única de **Purilon Gel** hace que, en contacto con un tejido seco, éste producto ha demostrado ofrecer un mayor capacidad de rehidratación que otros productos similares.
- **Superior capacidad de absorción²**
 - La incorporación de alginato cálcico permite que **Purilon Gel** tenga mayor capacidad de absorción que otros productos similares cuando entra en contacto con restos de exudado.
- **Máxima cohesión¹**
 - **Purilon Gel** combina el agua, el hidrocoloide y el alginato para conseguir un hidrogel con una cohesividad insuperable que reduce a un mínimo cualquier riesgo de maceración.
- **Fácil de usar³**
 - **Purilon Gel** se presenta en un aplicador de acordeón, diseñado para ser utilizado con una sola mano.

7. Referencias

1. Nielsen, B., Wulff, T., Actuación de Purilon Gel en modelos de simulación de desbridamiento, absorción y cohesión. Coloplast A/S. Datos en archivo,
2. Thomas, S. et al; An 'in-vitro' comparison of the physical characteristics of hydrocolloids, hydrogels, foams, and alginate/cmc fibrous dressings, www.dressings.org 2005. Vol. May
3. Capillas,R., Whalley,A., Boulton,A.J.M., Dargis,V., Norkus,A., Schulcaite,R., Pantelejeva,O., Van Acker,K., Van Bree,M; Performance and safety of Purilon Gel versus IntraSite Using Biatain Non-adhesive Dressing as secondary dressing in the treatment of diabetic foot ulcers, Póster presentado en EWMA 2002, Granada

8. Presentación:

<i>Envasado:</i>	Envase unitario estéril con etiquetado en el que figura: <ul style="list-style-type: none">- Denominación del artículo- Método de esterilización- Fecha de caducidad- Referencia comercial- Número de lote- Nombre del fabricante
<i>Almacenaje:</i>	Temperatura ambiente de 10 a 25 grados
<i>Método Esterilización:</i>	Autoclave
<i>Garantía de calidad:</i>	Con Marca CE IIb Libre de Látex

Presentaciones:

Nombre	Tamaño	Presentación	Código Nacional	Referencia fabricante
Purilon Gel	Aplicadores de 15 gr.	C/ 5 U	483925	3900*
	Aplicadores de 25 gr.	C/ 3 U	485649	3903*
	Aplicadores de 25 gr.	C/ 10 U	348581	3903

*Presentación financiada por el Sistema Nacional de Salud

9. Distribuidor

Coloplast Productos Médicos, S.A.
 C/ Condesa de Venadito, 5 -4ª planta
 28027 Madrid
 Teléfono: 91 314 18 02