

**GELITA® EC**  
Enteric Capsule Release



Cápsulas con  
liberación entérica

**GELITA® EC**

- La primera base gelatina
- Producción con un único producto y un proceso
- Nuevas oportunidades de mercado con valor agregado

**GELITA**  
Improving Quality of Life

## GELITA® EC

# Nuevas posibilidades de liberación, ampliando la cartera de productos GELITA

GELITA ofrece un portafolio completo de gelatinas para cápsulas, que proporcionan un amplio perfil de liberación. Además de la variedad de gelatinas estándar, que son versátiles y hechas a medida, ofrecemos GELITA® RXL y GELITA® RXL Advanced que mejoran la vida útil y estabilidad de las cápsulas. Estas gelatinas especiales proporcionan una liberación confiable y reducción de cross-linking, incluso en condiciones de almacenamiento extremas. Este portafolio de gelatina para cápsulas se complementa con GELITA® RXL R<sup>2</sup> para una liberación revolucionaria del activo. Las cápsulas blandas producidas con GELITA® RXL R<sup>2</sup> ofrecen una liberación más rápida del activo y la ventaja adicional de la reducción de cross-linking, por la tecnología RXL.

Y ahora, en el extremo opuesto del espectro del perfil de liberación, GELITA ofrece GELITA® EC; un producto de gelatina para la producción de cápsulas verdaderamente entéricas en un único paso.

### ! Perfil de liberación de la cartera de gelatinas GELITA®





## Resultados de disolución



## ! Satisfacer la demanda del consumidor

Los consumidores están ingiriendo nutrientes en cápsulas blandas durante décadas debido a su facilidad para tragar y conveniencia. Sin embargo, puede ser un problema a los consumidores los eructos y reflujo con sabor a pescado por la ingesta de aceite de pescado y otros ácidos grasos como el omega-3.

Hasta el momento, GELITA® EC, es el primer producto de gelatina disponible comercialmente, que permite la producción de cápsulas entéricas, en un único paso, que se abren en el intestino (en lugar del estómago, como ocurre con las cápsulas de gelatina tradicionales).

## ! Valor agregado con GELITA® EC

La mayoría de los sistemas de administración entérica se producen aplicando un recubrimiento insoluble en ácido a cápsulas blandas recién producidas. Este proceso de dos pasos, agrega tiempo y dinero para la producción de cápsulas entéricas. Además, este recubrimiento produce una cubierta opaca, que es menos deseada por los consumidores.

Con GELITA® EC, los fabricantes de cápsulas ahora tienen la posibilidad de crear cápsulas entéricas usando los equipos existentes en un proceso de paso único – evitando tiempo y costos adicionales – al tiempo que crean cápsulas brillantes.

## ! Liberación entérica comprobada

GELITA® EC permite a los fabricantes producir cápsulas entéricas que se adhieren a los parámetros de disolución USP (Farmacopea de los Estados Unidos) y Ph.Eur. (Farmacopea Europea).

Estos parámetros incluyen:

- Las cápsulas no liberaron más del 10% del activo durante dos horas en un fluido gástrico simulado a 37°C
- Las cápsulas se disuelven completamente en 45 min, en un fluido intestinal simulado

Resultados de la disolución con 20 cápsulas de aceite de pescado entéricas oblongas producidas con GELITA® EC.

- Ninguna cápsula ha liberado el activo en ácido gástrico simulado (que representa el estómago)
- 100% de las cápsulas presentaron ninguna liberación
- <10 min = tiempo promedio para que las cápsulas se abran después del ajuste del pH para representar los fluidos intestinales



# Un producto. Un único paso.

## GELITA® EC agrega valor a los consumidores y a la industria

### Beneficios de GELITA® EC

- Promueve la conveniencia del consumidor al eliminar los eructos a menudo asociados con los aceites de pescado
- Ofrece un verdadero desempeño entérico
- Reduce el tiempo adicional y los pasos de procesamiento asociados con los procesos tradicionales de recubrimiento entérico
- Proporciona una solución entérica con un producto y un único proceso

 **Patente pendiente**



Gelita excluye cualquier garantía y/o responsabilidad por cualquiera y todas las reclamaciones que surjan de/en relación con las declaraciones hechas en este folleto y/o el posicionamiento de GELITA® EC, incluidas, entre otras, reclamaciones basadas en publicidad engañosa y/o violación de la legislación alemana y de la UE correspondiente. El posicionamiento, envase, etiquetado y publicidad de los productos del cliente con GELITA® EC son responsabilidad exclusiva del cliente.

GELITA México S. de R.L de C.V.

Tel.: 01800 505 2777 · ventasmx@gelita.com · www.gelita.com

GELITA DO BRASIL LTDA. · Rua Phillip Leiner, nº 200 · Cotia · SP

Tel.: +55 11 2163-8000 · service.sa@gelita.com · www.gelita.com

**GELITA**  
Improving Quality of Life