

GELITA® EC
Enteric Capsule Release



Cápsulas com Liberação Entérica

GELITA® EC



- Primeira e única à base de gelatina
- Produção com um único produto e processo
- Novas oportunidades de mercado

GELITA
Improving Quality of Life

GELITA® EC

Novas possibilidades de liberação expandindo o portfólio da GELITA

A GELITA oferece um portfólio abrangente de gelatinas com diferentes perfis de liberação em cápsulas. Além da variedade das gelatinas padrão, versáteis e feitas de acordo com a necessidade de cada cliente, temos a GELITA® RXL e GELITA® RXL Advanced que melhoram a vida útil e a estabilidade das cápsulas. Essas gelatinas especiais possibilitam uma dissolução confiável das cápsulas e redução do cross-linking, mesmo em condições extremas de armazenamento. Nosso portfólio de cápsulas de gelatina é complementado pela GELITA® RXL R² com seu mecanismo de liberação revolucionário. As cápsulas moles produzidas com GELITA® RXL R² oferecem uma liberação mais rápida do enchimento e ainda a vantagem adicional da redução do cross-linking, proveniente da tecnologia RXL.

Agora, no extremo oposto das possibilidades de liberação controlada existentes. A GELITA oferece a GELITA® EC, um produto a base de gelatina para a produção de cápsulas entéricas em uma única etapa.

Portfólio de liberação GELITA®





! Satisfazendo a demanda dos consumidores

As pessoas consomem cápsulas moles há décadas, devido a facilidade de ingestão e conveniência. No entanto alguns efeitos indesejados são comumente observados quando ingerimos óleos de peixe ou Ômega 3, o que contribui para a redução do consumo desses suplementos.

Mas isso não é mais um problema. A GELITA EC é a primeira gelatina comercialmente disponível do seu tipo que permite a produção de cápsulas entéricas que se abrem no intestino (ao invés do estômago, como acontece com as cápsulas tradicionais de gelatina).

! Agregando valor com GELITA® EC

A maioria dos sistemas de liberação entéricos utilizam a aplicação de um recobrimento a base de um ácido insolúvel às cápsulas recém produzidas o que possibilita o enchimento da cápsula mole. O processo de duas etapas demanda tempo, dinheiro e eleva o custo de produção das cápsulas.

Além disso, este recobrimento deixa a cápsula opaca e essa condição não é apreciada pela maioria dos consumidores. Com a Gelita EC, os fabricantes de cápsula agora tem a possibilidade de criar cápsulas entéricas utilizando os equipamentos já existentes em uma única etapa de processo, evitando aumento de custos e perda de tempo, e ao mesmo tempo obtendo cápsulas claras e brilhantes.

Resultados de dissolução



! Liberação Entérica Comprovada

A GELITA® EC permite a produção de cápsulas entéricas que aderem aos parâmetros de dissolução USP (US Pharmacopeia). Estes parâmetros determinam que:

- As cápsulas não liberarão o ativo durante duas horas em 37°C em um simulado de fluido gástrico.
- As cápsulas serão totalmente dissolvidas em 45 minutos em um simulado de fluido intestinal.

Resultados da dissolução de 20 cápsulas entéricas de óleo de peixe produzidas com GELITA® EC.

- Nenhuma cápsula liberou o enchimento em um simulado de ácido gástrico (representando o estômago)
- 100% das cápsulas apresentaram nenhuma liberação.
- 2.15 minutos = é o tempo médio que as cápsulas levaram para liberar seu enchimento quando o pH foi ajustado para simular fluidos intestinais.



Um produto. Um processo.

Agregando Valor para Consumidores e Indústria com GELITA® EC

Benefícios da GELITA® EC

- Elimina o incômodo causado pela ingestão de alguns suplementos à base de óleo de peixe (refluxo) aumentando adesão ao consumo
- Oferece uma verdadeira performance entérica
- Reduz o tempo e etapas de processamento associadas aos processos entéricos existentes
- Possibilita a produção de uma cápsula entérica com um único produto e processo
- Embora atualmente disponível apenas nas gelatinas de ossos bovinos, encontra-se em desenvolvimento soluções para outros tipos de matéria-prima

Protegido por Patentes:

E. g.:

- Europa: 1 885 771
- EUA: 7,485,323 (Produto)
- EUA: 7,897,728 (Processo)
- China: ZL200680009917.1
- México: 283230
- Índia: 258325



Essas declarações não foram avaliadas pela FDA. Este produto não se destina a diagnosticar, tratar, curar ou prevenir qualquer doença. A informação aqui contida é apenas para fins comerciais e informativos. Embora as informações fornecidas sejam de nosso conhecimento, verdadeira e precisa, a GELITA não garante sua precisão. Empresas que desejam incorporar qualquer estrutura/função a reivindicação na rotulagem ou publicidade do produto deve consultar os advogados legais adequados para garantir que qualquer reclamação seja legal e fundamentada para o produto específico comercializado. A GELITA não assume qualquer responsabilidade pelos produtos do comprador.

GELITA DO BRASIL LTDA. · Rua Phillip Leiner, nº 200 · Cotia · SP
Telefone: +55 11 2163-8000 · E-mail: service.sa@gelita.com · www.gelita.com

GELITA
Improving Quality of Life