

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

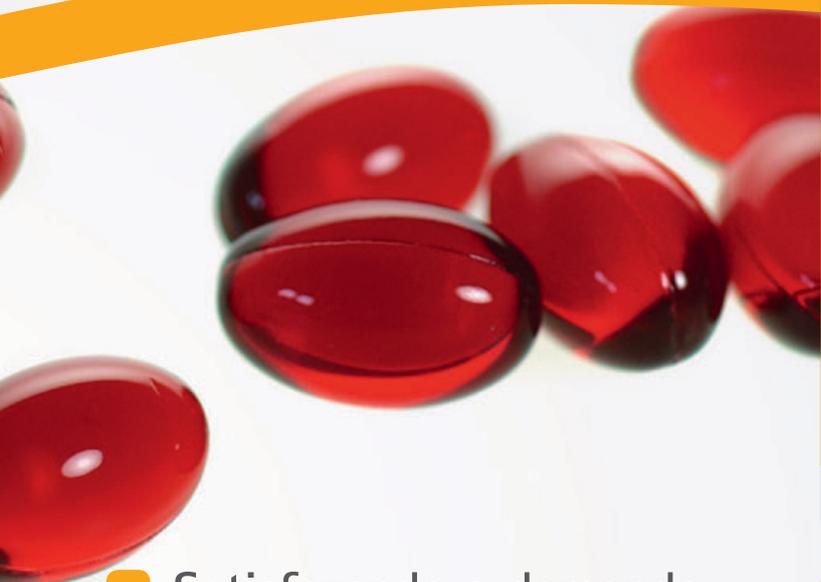
Novas possibilidades de liberação, expandindo o portfólio da GELITA

A GELITA oferece um portfólio abrangente de gelatinas para cápsulas, com diferentes perfis de liberação. 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 gelatinas para cápsulas 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.

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

Perfil de liberação do portfólio da GELITA® para cápsulas





! 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.

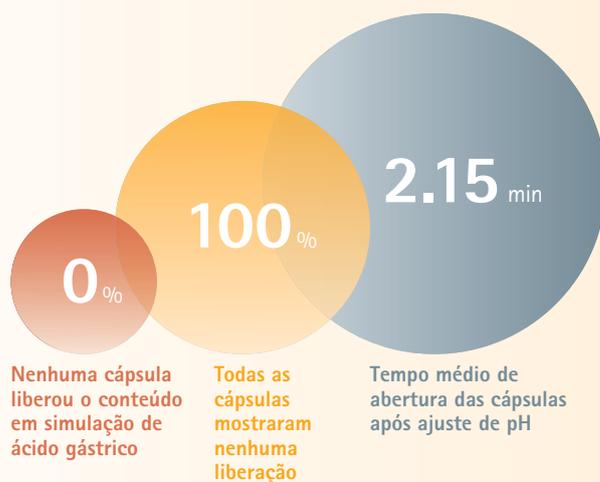
Mas isso não é mais um problema. A GELITA® EC é a primeira gelatina comercialmente disponível do seu tipo que permite a produção de cápsulas entéricas que se abrem no intestino (ao invés do estômago, como acontece com as cápsulas tradicionais de gelatina).

! Agregando valor com GELITA® EC

A maioria dos sistemas de liberação entéricos utilizam a aplicação de um recobrimento à base de um ácido insolúvel nas cápsulas recém produzidas. O processo de duas etapas demanda tempo, dinheiro e eleva o custo de produção das cápsulas entéricas. Além disso, este recobrimento deixa a cápsula opaca e essa condição não é apreciada pela maioria dos consumidores.

Com a Gelita® EC, agora os fabricantes de cápsula 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 a 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



Essas declarações não foram avaliadas pelo 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 alegação de funcionalidade 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