

GELITA® RXL R²
Revolutionary Release



Liberação revolucionária
para cápsulas com

GELITA® RXL R²



- Rápida liberação do ativo
- Dissolução confiável
- Redução de cross-linking

GELITA
Improving Quality of Life

GELITA® RXL R²

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.

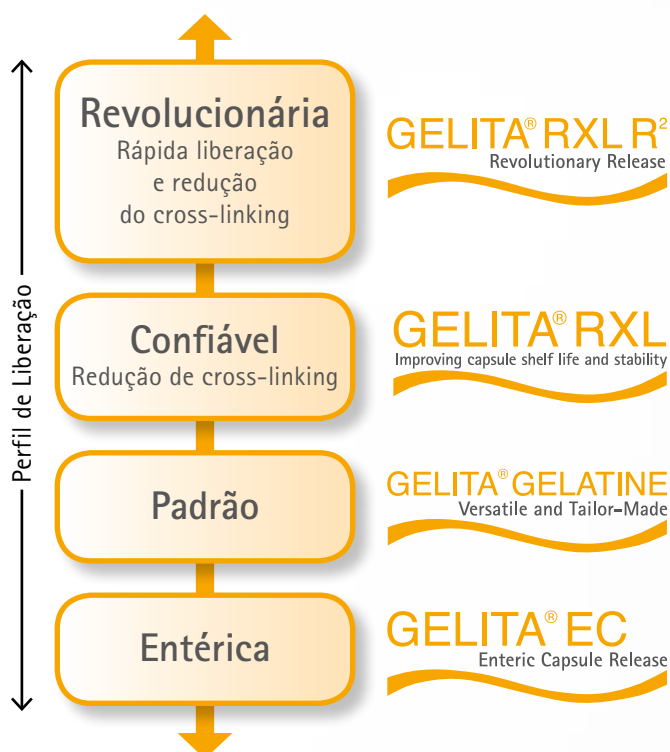
Levando a liberação das cápsulas para um próximo nível

Os consumidores buscam resultados rápidos e efetivos para o alívio imediato dos seus sintomas, especialmente quando se trata de produtos Rx, Gx ou OTC tais como analgésicos, anti-gripais ou mesmo suplementos. A GELITA® RXL R² oferece uma série de vantagens competitivas quando comparada com outras gelatinas padrão para cápsulas. Ela possibilita a liberação do ativo até 3x mais rápido e são 100% compostas de gelatina.

Agregando valor com inovações da GELITA

- Controle da distribuição do peso molecular da gelatina.
- Gelatina pura produzida de acordo com os padrões das farmacopeias.
- Compatível com equipamentos padrão para a produção de cápsulas moles – Requer apenas um ajuste de formulação de gel mass.
- Disponível a partir de diferentes matérias-primas.

Portfólio de liberação GELITA





Liberação revolucionária do ativo

Como mostra a figura 1, as cápsulas de gelatina recém-fabricadas apresentam boa dissolução. No entanto, cápsulas frescas feitas de GELITA® RXL R² fornecem a liberação do ativo ainda mais rápido em comparação com GELITA® RXL e a gelatina padrão correspondente. Em 5 minutos em fluido gástrico simulado aproximadamente 80% do ativo da cápsula RXL R² é liberado.

A Figura 2 mostra que após 6 meses de armazenamento a 40°C, 75% r. h. as cápsulas feitas com de gelatina padrão são visivelmente mais lentas na liberação de seu enchimento. Enquanto cápsulas feitas com GELITA® RXL oferecem melhorias, GELITA® RXL R² fornece uma liberação de seu enchimento idêntico às cápsulas frescas. Comparando cápsulas feitas com GELITA® RXL R² e gelatina comercial, a RXL R² é até 3 vezes mais rápida na liberação do seu enchimento, em condição acelerada mesmo depois 6 meses de armazenamento (figura 3). Estes resultados mostram que a GELITA® RXL R² não só fornece propriedades revolucionárias de liberação, mas também minimiza o cross-linking.

Figura 1: GELITA® RXL R² – Liberação de cápsulas frescas

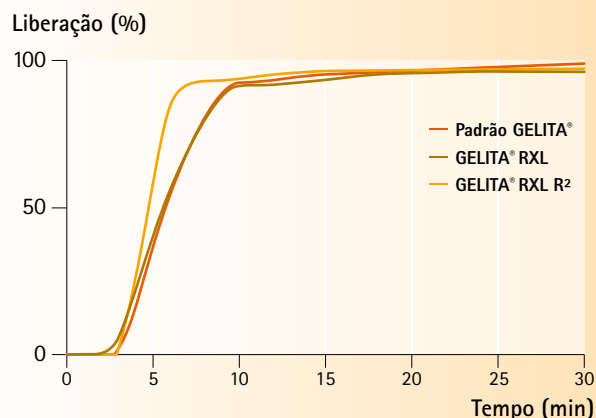


Figura 2: GELITA® RXL R² – Liberação 40°C/75% r. h. fechado após 6 meses

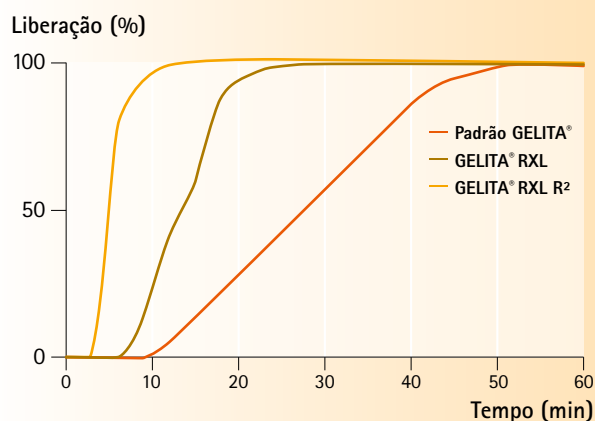
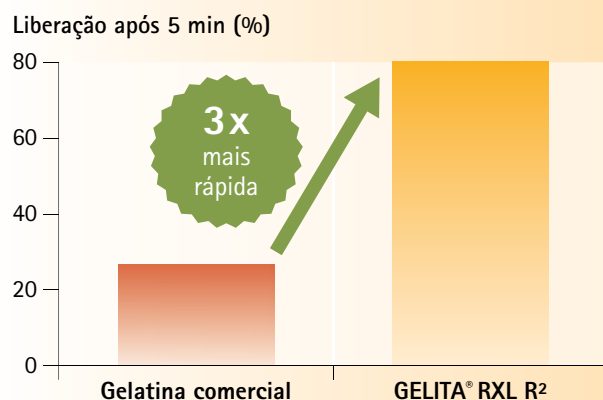


Figura 3: GELITA® RXL R² vs gelatina comercial, 40°C/75% r. h. fechado após 6 meses



GELITA® RXL R² funcionam como as frescas, mesmo em condições extremas de armazenamento. As cápsulas de gelatina comerciais são mais lentas.

Benefícios da GELITA® RXL R²

- Promove a satisfação do consumidor (entrega rápida)
- Liberação mais rápida do enchimento
- Melhoria da estabilidade durante vida útil (redução de cross-linking)
- Disponível a partir de diferentes matérias-primas
- Projetado para produtos Rx, Gx, OTC e Suplementos nutricionais
- 100 % gelatina



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

Gelatina GELITA® RXL R² Grau Farmacêutico

MATÉRIA-PRIMA	NOME DA GELATINA	BLOOM [g]	VISCOSIDADE 6.67%/60 °C [mPas]
Osso Bovino	GELITA® RXL R² 115 Bloom Gelatina de osso bovino	92 – 138	1.5 – 2.5
Couro Bovino	GELITA® RXL R² 125 Bloom Gelatina de couro bovino	100 – 150	1.6 – 2.6
Pele Suína	GELITA® RXL R² 115 Bloom Gelatina de pele suína	92 – 138	1.5 – 2.5

A Gelita exclui qualquer garantia e/ou responsabilidade por qualquer e todas as reivindicações decorrentes ou em relação às declarações feitas nesta brochura e/ou no posicionamento da GELITA® EC, incluindo, mas não limitando a reclamações baseadas em publicidade enganosa e/ou violação de relevante Legislação alemã e da UE. O posicionamento, bem como a embalagem, rótulo e publicidade dos produtos do cliente com a GELITA® EC, são de responsabilidade exclusiva do cliente.

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

Benefícios da GELITA® RXL R²

- Promove a satisfação do consumidor (entrega rápida)
- Liberação mais rápida do enchimento
- Melhoria da estabilidade durante vida útil (redução de cross-linking)
- Disponível a partir de diferentes matérias-primas
- Projetado para produtos Rx, Gx, OTC e Suplementos nutricionais
- 100 % gelatina



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

Gelatina GELITA® RXL R² Grau Farmacêutico

MATÉRIA-PRIMA	NOME DA GELATINA	BLOOM [g]	VISCOSIDADE 6.67%/60 °C [mPas]
Osso Bovino	GELITA® RXL R² 115 Bloom Gelatina de osso bovino	92 – 138	1.5 – 2.5
Couro Bovino	GELITA® RXL R² 125 Bloom Gelatina de couro bovino	100 – 150	1.6 – 2.6
Pele Suína	GELITA® RXL R² 115 Bloom Gelatina de pele suína	92 – 138	1.5 – 2.5

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