

**GELITA® RXL R<sup>2</sup>**  
Revolutionary Release



Liberação revolucionária  
para cápsulas com

**GELITA® RXL R<sup>2</sup>**



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

**GELITA**  
Improving Quality of Life

## GELITA® RXL R<sup>2</sup>

# 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 R<sup>2</sup> com seu mecanismo de liberação revolucionário. As cápsulas moles produzidas com GELITA® RXL R<sup>2</sup> oferecem uma liberação mais rápida do enchimento e ainda a vantagem adicional da redução do cross-linking, proveniente da tecnologia RXL.

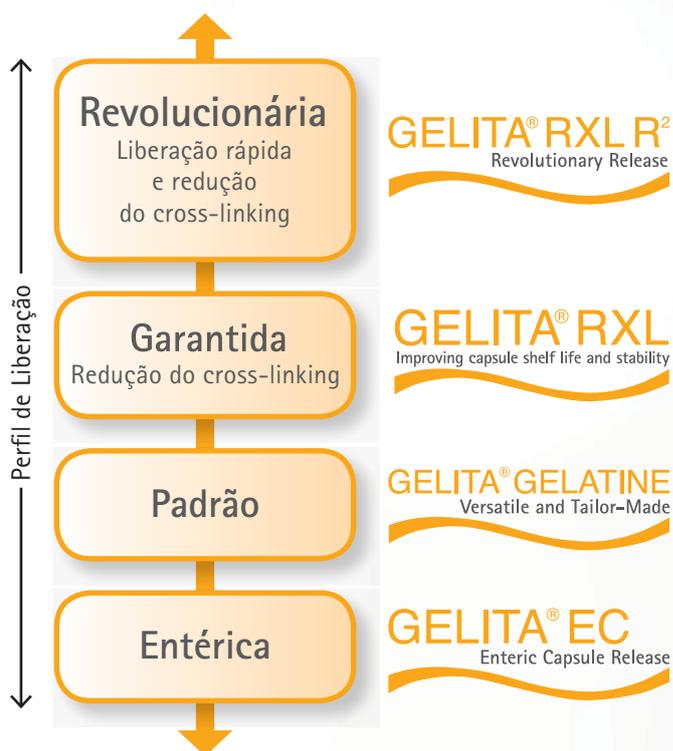
### Revolucionando o perfil de liberação das cápsulas

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 R<sup>2</sup> oferece uma série de vantagens competitivas quando comparada com gelatinas padrão para cápsulas, pois possibilita a liberação do ativo até 3x mais rápida, além de ser composta 100% 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.

### Perfil de liberação do portfólio GELITA® para cápsulas





## Liberação revolucionária do ativo

Como mostra a figura 1, as cápsulas de gelatina recém-fabricadas apresentam boa dissolução. No entanto, cápsulas recém-fabricadas com a GELITA® RXL R<sup>2</sup> fornecem a liberação do ativo ainda mais rápida em comparação com GELITA® RXL e a gelatina padrão correspondente. Em 5 minutos em fluido gástrico simulado aproximadamente 80 % do ativo da cápsula RXL R<sup>2</sup> é liberado.

A figura 2 mostra que após 6 meses de armazenamento a 40°C, 75 % r. h. as cápsulas feitas com gelatina padrão são visivelmente mais lentas na liberação de seu enchimento. Enquanto cápsulas feitas com GELITA® RXL oferecem melhorias, GELITA® RXL R<sup>2</sup> fornece uma liberação de seu enchimento idêntico às cápsulas recém-fabricadas. Comparando cápsulas feitas com GELITA® RXL R<sup>2</sup> e gelatina comercial, a RXL R<sup>2</sup> 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 R<sup>2</sup> não só fornece propriedades revolucionárias de liberação, mas também minimiza o cross-linking.

Figura 1: GELITA® RXL R<sup>2</sup> – Liberação de cápsulas recém-fabricadas

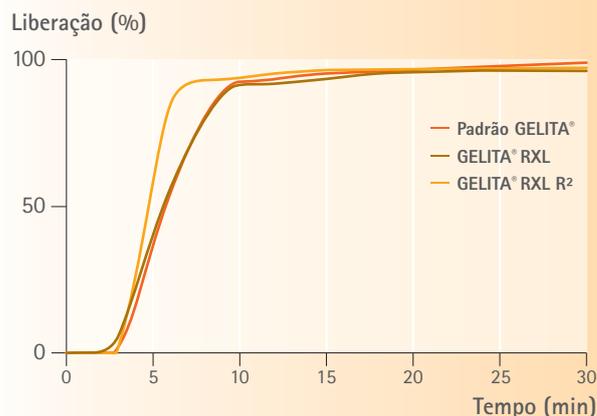


Figura 2: GELITA® RXL R<sup>2</sup> – Liberação 40°C/75% r. h. fechado após 6 meses

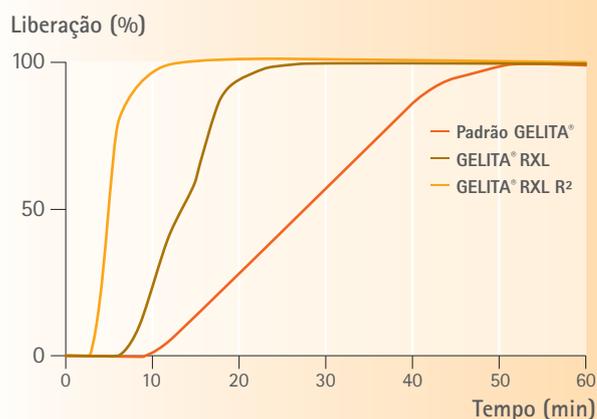
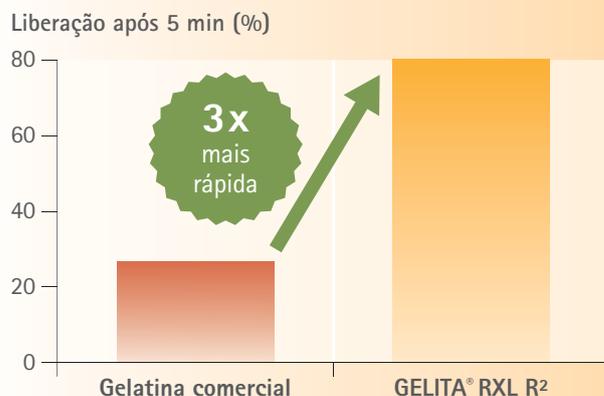


Figura 3: GELITA® RXL R<sup>2</sup> vs gelatina comercial, 40°C/75% r. h. fechado após 6 meses



*GELITA® RXL R<sup>2</sup> apresenta os mesmos resultados das cápsulas recém-fabricadas, mesmo em condições extremas de armazenamento. As cápsulas de gelatina comerciais são mais lentas.*

# Benefícios da GELITA® RXL R<sup>2</sup>

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

 **Protegido por Patentes**

## Gelatina GELITA® RXL R<sup>2</sup> Grau Farmacêutico

MATÉRIA-PRIMA	NOME DA GELATINA	BLOOM [g]	VISCOSIDADE 6.67%/60 °C [mPas]
Osso Bovino	GELITA® RXL R <sup>2</sup> 115 Bloom - Gelatina de osso bovino	92 - 138	1.5 - 2.5
Couro Bovino	GELITA® RXL R <sup>2</sup> 125 Bloom - Gelatina de couro bovino	100 - 150	1.6 - 2.6
Pele Suína	GELITA® RXL R <sup>2</sup> 115 Bloom - Gelatina de pele suína	92 - 138	1.5 - 2.5

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 à 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  
Telephone: +55 11 2163-8000 · E-mail: service.sa@gelita.com · www.gelita.com

**GELITA**  
Improving Quality of Life