



Gelatina Farmacêutica GELITA® – O Padrão da Indústria

- Excelentes propriedades de formação de filme
- Gelificação termorreversível
- Excelentes propriedades de emulsão e dispersão
- Melhor comportamento adesivo
- Excelente proteção dos ingredientes

Gelatina Farmacêutica GELITA®

Múltiplas Funcionalidades em Aplicações Farmacêuticas

Para muitas aplicações farmacêuticas, a Gelatina GELITA® tem sido indispensável há décadas. Embora seja usada principalmente em cápsulas duras ou moles, a Gelatina Farmacêutica GELITA® também é essencial em muitas outras aplicações. Ela pode ser utilizada no processo de aglutinação em comprimidos e é considerada a principal matriz de revestimentos em vitaminas. Gelatinas com baixos níveis de endotoxinas são a base para expansores plasmáticos, vacinas e esponjas hemostáticas.

A capacidade de formação de filme, as propriedades de gelificação termorreversíveis e o comportamento adesivo tornam a Gelatina GELITA® muito versátil. Com inovações excepcionais, como as Gelatinas GELITA® RXL, que contribuem para a redução do cross-linking, a GELITA definiu novos padrões de estabilidade e dissolução para cápsulas de gelatina. Como líder global no fornecimento de todos os tipos de gelatina, a GELITA também oferece soluções com certificações Kosher e Halal.



Cápsulas Duras Proteção e Biodisponibilidade

Cápsulas duras de gelatina é uma das formas escolhidas para ministrar as dosagens de medicamentos e suplementos alimentares. Elas são ideais para produtos em pó e granulados. As Gelatinas GELITA® para cápsulas duras oferecem ótimas propriedades de gelificação durante o processo e baixíssimos níveis de fricção entre as cápsulas. A Gelatina Farmacêutica GELITA® é classificada como alimento e proporciona excelente maquinabilidade, propriedades de dissolução ideais e uma ótima proteção dos ingredientes em seu enchimento.

Gelatinas com alto Bloom (entre 200 e 260g) são a melhor escolha para a produção de cápsulas duras de gelatina. A parede das cápsulas pode ser formulada de tal modo que a liberação da substância ativa pode ser controlada e sua biodisponibilidade aumentada. A liberação controlada da substância ativa pode também ser obtida através do revestimento das cápsulas.

- Ideal para enchimentos em pó e granulado.
- Proteção do enchimento do oxigênio, da luz, umidade e poeira.
- Ótimas propriedades de gelificação e excelente maquinabilidade.
- Propriedades de dissolução otimizadas.
- Especialidades: Gelatina para Cápsula Dura com propriedades de fricção melhoradas.

Cápsulas Moles = Fácil Deglutição



Cápsulas Moles Fácil Deglutição

Cápsulas moles de gelatina são bem aceitas pelos consumidores finais, apresentando fácil deglutição e sabor neutro. Perfeitamente adequadas para enchimentos líquidos ou semi-sólidos, as cápsulas moles são amplamente utilizadas para fornecer ativos farmacêuticos e uma ampla gama de suplementos nutracêuticos, como, por exemplo, ômega-3.

As gelatinas para cápsulas moles GELITA® provém de variados tipos de matérias-primas e oferecem desempenho de dissolução otimizado, melhorando a biodisponibilidade dos ingredientes ativos. Para os enchimentos complexos e mais críticos, os produtos inovadores do nosso portfólio como a GELITA® RXL e GELITA® RXL R², oferecem soluções em relação à redução da formação de ligações cruzadas (cross-linking) e à liberação controlada do enchimento. Em geral, a gelatina de Bloom médio (entre 150 e 200g) é a utilizada para a produção de cápsulas moles. Revestimentos especiais permitem que as cápsulas se tornem resistentes ao suco gástrico e tenham sua dissolução retardada apenas no intestino.

- Perfeita para enchimentos líquidos ou semi-sólidos.
- Proteção de enchimentos sensíveis ao oxigênio, luz, umidade, poeira e outras influências ambientais.
- Dissolução otimizada - biodisponibilidade melhorada
- Propriedade de gelificação e formação de filme
- Especialidades: portfólio GELITA® RXL e GELITA® RXL R² com propriedades de redução do cross-linking e liberação significativamente mais rápida do enchimento.



! Revestimento de Vitaminas Proteção e Dispersibilidade

As vitaminas à base de óleo, como a vitamina A ou E, os carotenóides e os ácidos graxos polinsaturados têm características específicas, tais como: são pouco dispersíveis em água e são extremamente sensíveis à luz e ao oxigênio. Nestas aplicações, a gelatina pode desempenhar um papel chave como um agente multifuncional, atuando como uma matriz perfeita para o material, com propriedades protetoras e emulsionantes para os ativos. A Gelatina Farmacêutica GELITA® proporciona a funcionalidade ideal para gerar um pó com alto grau de escoamento a partir de substâncias oleosas. Para esta aplicação, utilizam-se gelatinas de pele bovina e porcina de baixo Bloom (entre 100 e 140g).

- A incorporação de substâncias à base de óleo em gelatina gera um pó com alto grau de escoamento.
- Gelatina como agente multifuncional.
- A matriz perfeita para os materiais – propriedades ótimas de escoamento para os processos subsequentes como, por exemplo, compressão de comprimidos e enchimento de cápsulas duras.

! Vacinas Estabilização dos Ativos

As vacinas salvam vidas. Os peptídeos de colágeno VACCIPRO® foram desenvolvidos para estabilizar vacinas, contribuindo assim para um processo de vacinação mais seguro e eficaz. Com um potencial alergênico muito baixo, uma biodisponibilidade elevada e uma excelente afinidade com o tecido celular, VACCIPRO® foi descrito como "padrão-ouro" por vários líderes de fabricação de vacinas.

- Estabilização de vacinas.
- Baixos níveis de endotoxinas.
- Baixo potencial alergênico.
- Peptídeos de colágeno com peso molecular definido.



Vitaminas em pó com alto grau de dissolução



As vacinas podem proporcionar imunidade à doenças



Dispositivos Médicos Inovadores Compatíveis com o Corpo

Para a recomposição da estrutura de tecidos, implantes oculares, preenchimentos ósseos ou até mesmo selantes cirúrgicos e dispositivos de cicatrização de feridas, a GELITA oferece Gelatinas Médicas altamente eficazes. MedellaPro® tem sido utilizada pelos principais fabricantes mundiais há muitos anos para desenvolver e produzir dispositivos médicos de ponta. MedellaPro® substitui os enxertos de tecido humano - a alternativa perfeita e menos invasiva aos auto-enxertos, vindos diretamente do paciente ou de outras fontes. Isso não só reduz custos e riscos, mas também aumenta o conforto do paciente.

MedellaPro® cumpre todas as exigências das principais farmacopeias mundiais, oferecendo elevados níveis de pureza, baixo potencial alergênico, alta tolerância pelo organismo, baixa carga biológica e afinidade com os tecidos celulares. Nossa colaboração com várias entidades regulatórias, ajuda nossos clientes a desenvolver produtos de ponta, além de obter as aprovações regulamentares necessárias.

- Ideal para dispositivos médicos de ponta.
- Baixos níveis de endotoxina.
- Baixo potencial alergênico.
- Uma gelatina ideal para uso em dispositivos de cicatrização de feridas, pastas ósseas e adesivos cirúrgicos.

Gelatina Especial para Implantes Oculares



Comprimido é o sistema de entrega farmacêutico mais popular



Comprimidos, Supositórios, Pastas

Aglutinantes para a Melhoria da Estabilidade

Os comprimidos são uma das formas de dosagem sólidas orais mais populares para produtos farmacêuticos e nutracêuticos. Na produção de comprimidos, comprimidos revestidos com açúcar, formulação de supositórios e para a produção de pastas de zinco, as gelatinas e os peptídeos de colágeno atuam como adesivos naturais, melhorando a estabilidade do produto final. A Gelatina Farmacêutica GELITA® proporciona uma capacidade única de formação de filme, propriedades de gelificação termorreversíveis e um ótimo comportamento adesivo para a produção de comprimidos e comprimidos revestidos com açúcar. No processo de granulação úmida, utiliza-se como agente de ligação uma solução aquosa de gelatina de couro bovino, gelatina de ossos ou de pele suína (cerca de 180 g de Bloom).

- Aglutinante de comprimidos para melhora da estabilidade.
- Capacidade única de formação de filme.
- Propriedades de gelificação termorreversível.
- Comportamento Adesivo Otimizado.



! Expansores Plasmáticos Excelente Compatibilidade, sem Acúmulo nos Órgãos

Os Expansores Plasmáticos produzidos com Gelatina Farmacêutica GELITA® são utilizados para aumentar a circulação sanguínea em situações de emergência. Somente algumas gelatinas especiais - aquelas que estão em conformidade com os requisitos mais rigorosos e que são utilizadas pela indústria farmacêutica - podem ser utilizadas para a produção de expansores plasmáticos. Os expansores plasmáticos à base de gelatina são ideais, uma vez que apresentam excelente compatibilidade com o corpo. Em contraste com as dextrinas e hidroxietilamidos, que podem ser frequentemente detectadas no corpo durante muitos dias após o procedimento cirúrgico, a gelatina não tende a se acumular nos órgãos, fato que a torna segura, compatível e ideal para a medicina. A Gelatina com Bloom Alto (220 a 270 g) é a utilizada para esta finalidade.

- Gelatina com baixo nível de endotoxina e excelente compatibilidade com o corpo.
- Maior compatibilidade com o corpo humano em comparação com dextrinas e hidroxietilamidos

Expansores Plasmáticos produzidos com Gelatina GELITA não se acumulam no corpo



Esponjas Hemostáticas interrompem sangramentos e melhoram a cicatrização



! Esponjas Hemostáticas Param o Sangramento e Desaparecem

Esponjas hemostáticas são frequentemente utilizadas na odontologia e indispensáveis em cirurgias hospitalares. As esponjas de gelatina podem interromper o sangramento de forma confiável e melhorar o processo de cicatrização. As Esponjas de Gelatina Farmacêutica GELITA® são completamente absorvidas pelo corpo durante o processo de cicatrização de feridas, não havendo a necessidade de sua posterior remoção, evitando assim a sua reabertura. A Gelatina Farmacêutica GELITA® também pode ser utilizada para esponjas com IFAs (Ingredientes Farmacêuticos Ativos). Gelatina de couro bovino ou suíno são utilizadas na produção dessas esponjas. (> 240 g de Bloom).

- Interrompem o Sangramento e são completamente reabsorvidas pelo corpo
- A Gelatina com Baixo nível de Endotoxina GELITA proporciona excelente compatibilidade com o corpo.

Qualidade e Segurança Excelência em todos os sentidos

A gelatina é um produto seguro, produzido a partir de colágeno nativo derivado da pele e ossos de animais. A Gelatina Farmacêutica GELITA® é fabricada com a mais alta tecnologia de produção, sempre respeitando os mais rigorosos controles de qualidade. A total rastreabilidade e segurança da gelatina e suas matérias-primas são garantidas através de controles abrangentes desde o fornecimento das matérias-primas até o produto final. A Gelatina Farmacêutica GELITA® atende às exigências das farmacopeias oficiais vigentes, assim como de acordo com as exigências especiais dos nossos clientes, sendo muitas vezes ainda mais rigorosas. As certificações do sistema de gestão da qualidade GELITA, em conformidade com as normas internacionais como a ISO 9001, 14001, 50001 e FSSC 22000, garantem qualidade e segurança consistentes de padrão internacional durante o processo de produção. Certificados de conformidade para a Gelatina Farmacêutica GELITA® de origem bovina, assim como gelatinas com certificação Kosher e Halal também estão disponíveis. A Gelatina farmacêutica GELITA® é um excipiente versátil em aplicações de tecnologia farmacêutica. As suas vantagens baseiam-se na sua combinação natural de propriedades formadoras de filme e gel. A Gelatina Farmacêutica GELITA® tem sabor e odor neutros, é não alergênica e é completamente absorvida pelo organismo.

- Fabricação de acordo com os padrões de produção mais rígidos.
- Certificado do Sistema de Gestão da Qualidade: ISO 9001, 14001, 50001 e FSSC 22000.
- Certificados Kosher e Halal disponíveis.
- Certificados de conformidade para gelatinas bovinas.
- Testado de acordo com as farmacopeias vigentes.

Suporte Técnico Sempre à sua disposição

Na GELITA, você não compra apenas gelatina farmacêutica de alta qualidade, especialmente adaptada à sua aplicação, mas também obtém um pacote de serviços abrangentes e incomparáveis. Oferecemos assessoria profissional, suporte ao desenvolvimento de produtos e formulações, aprimoramento de processos e orientação em assuntos regulatórios e de marketing. E se isso não for o bastante, há o nosso apoio científico e nosso serviço técnico remoto e local, em todas as regiões em que atuamos.

- Equipe de especialistas a disposição dos nossos clientes
- Serviço no local
- Suporte ao desenvolvimento e formulação de produtos
- Orientação regulatória

Na Gelita, o suporte técnico é sempre parte do negócio



Gelatina Farmacêutica GELITA® – Indispensável em diversas aplicações farmacêuticas

- Cápsulas Duras – proteção e biodisponibilidade melhorada
- Cápsulas Moles – fácil deglutição e proteção
- Revestimento de vitaminas – proteção e dispersibilidade
- Vacinas – estabilização dos ativos
- Dispositivos médicos inovadores – compatibilidade com o corpo
- Comprimidos, supositórios, pastas – aglutinantes adesivos para melhora da estabilidade
- Expansores Plasmáticos – excelente compatibilidade e sem acúmulo nos órgãos
- Esponjas Hemostáticas – interrompem o sangramento e são absorvidas



GELITA
oferece: 

- Soluções Sob Medida
- Alto Padrão de Qualidade e Segurança
- Suporte na Formulação e Desenvolvimento
- Orientação Regulatória

Torne realidade o desenvolvimento de produtos farmacêuticos de sucesso!

As Gelatinas Farmacêuticas GELITA® podem ser utilizadas em uma infinidade de produtos e em diferentes tipos de aplicações, incluindo medicamentos, vitaminas, comprimidos, vacinas, supositórios, pastas, expansores plasmáticos e esponjas hemostáticas.

GELITA não se responsabiliza por nenhuma garantia por qualquer ou todas as reclamações provenientes ou relacionadas com afirmações presentes neste material e ou referentes ao posicionamento das Gelatinas Farmacêuticas GELITA®, incluindo, mas não limitando reclamações baseadas no desentendimento da publicidade e a violação da legislação alemã ou da União Europeia. O posicionamento, assim como a embalagem, rotulagem e propaganda dos produtos dos nossos clientes que contenham Gelatinas Farmacêuticas GELITA® são de inteira responsabilidade dos nossos clientes.

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

GELITA
Improving Quality of Life