

SOLUÇÕES REGENERATIVAS

# **JASON<sup>®</sup>** MEMBRANE

Dominando o desempenho.



# JASON® MEMBRANE






A Jason® membrane é uma membrana de colágeno nativo obtida do pericárdio suíno, desenvolvida e fabricada para regeneração do tecido dentário. As propriedades benéficas biomecânicas e biológicas do pericárdio natural são preservadas durante o processo de produção.

*"Depois de 15 anos de intenso uso clínico, a membrana de pericárdio Jason® membrane comprovou um resultado superior, especialmente em grandes áreas aumentadas. Quando usada em combinação com materiais de enxerto ósseo de reabsorção lenta, sua função de barreira prolongada proporciona manutenção de volume e formação óssea ideais, tornando desnecessária a técnica de sobreposição em camadas, que é relativamente cara. A Jason® membrane é fácil de manusear e pode ser fixada para estabilizar o material do enxerto no local receptor."*



**Prof. Dr. Daniel Rothamel, Chefe do Departamento de Cirurgia Plástica Bucomaxilofacial, Hospital Johanniter Bethesda em Mönchengladbach/Alemanha**

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Estrutura de colágeno nativo multicamadas preservada durante o processo de produção	Alta resistência à ruptura, graças às propriedades biomecânicas do pericárdio. Permite uma vasta gama de métodos de fixação, entre eles o uso de pinos e suturas, apesar da baixa espessura de apenas ~ 0,15 mm. 
Tempo de degradação lento devido à estrutura natural de colágeno em forma de favo de mel e com várias camadas.	A função de proteção prolongada resultante faz com que esta membrana seja recomendada, especialmente para procedimentos de aumento de grande porte.
Baixa espessura de apenas 0,15 mm	Facilita a manipulação do tecido mole, particularmente nos biotipos finos complexos. 
Fácil manuseio e aplicação	Pode ser cortada no formato e tamanho desejados, em condições secas ou úmidas. Não adere a si própria ou aos instrumentos. Ela pode ser facilmente reposicionada, se necessário. Capacidade excepcional de adaptação ao contorno da superfície após a reidratação. 

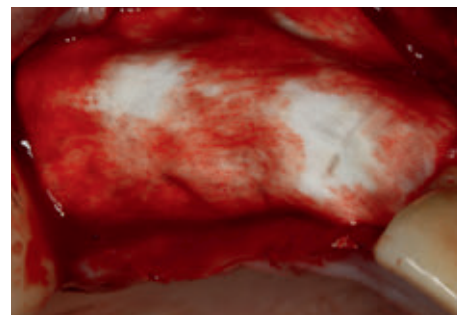


**botiss biomaterials GmbH**  
Hauptstrasse 28  
15806 Zossen  
Alemanha

**Bibliografia:**  
[https://www.botiss-dental.com/pdf/Jason\\_LiteratureList.pdf](https://www.botiss-dental.com/pdf/Jason_LiteratureList.pdf)

## PROPRIEDADES

Atributo	Descrição
Origem	Pericárdio suíno
Composição	Colágeno nativo tipo I e III
Estrutura	Estrutura de colágeno natural multicamadas, sem lado específico
Espessura	0,05 mm – 0,35 mm (aproximadamente 0,15 mm)
Fixação	Geralmente não é necessária, graças à boa adaptação à superfície, mas é possível (por meio de pinos, suturas ou parafusos)
Tempo de degradação	Degradação lenta com função de proteção prolongada (>12 semanas)
Temperatura de armazenamento	Temperatura ambiente (< 30 °C)
Vida útil	3 anos



Cortesia do Prof. Dr. Daniel Rothamel, Mönchengladbach/Alemanha

## APLICAÇÃO E MANUSEIO

### Reidratação

A Jason® membrane pode ser aplicada seca ou reidratada em solução salina estéril ou em sangue. A aplicação inicial da membrana seca, seguida pela aplicação do material de enxerto, é particularmente benéfica para o aumento lateral de defeitos fora do contorno do rebordo. Após a reidratação, a Jason® membrane apresenta uma excepcional capacidade de adaptação aos contornos da superfície. Como não é aderente, pode ser facilmente reposicionada, se necessário.

### Aplicação

Um dos lados da Jason® membrane é ligeiramente mais liso e possui a marca "G" no canto superior direito. Este lado deve ser aplicado contra a gengiva ou o tecido mole. O lado ligeiramente mais rugoso da Jason® membrane deve ficar voltado para o osso. Contudo, se a membrana for aplicada ao contrário, isso não constitui um problema. Se houver algum efeito clínico, será mínimo, principalmente devido à função protetora a longo prazo da Jason® membrane. A Jason® membrane deve ser cortada e aplicada de forma a sobrepor-se às paredes do defeito em no mínimo 2 - 3 mm. Dessa forma, ficará em contato direto com o osso, evitando o crescimento lateral do tecido conjuntivo gengival.

### Fixação

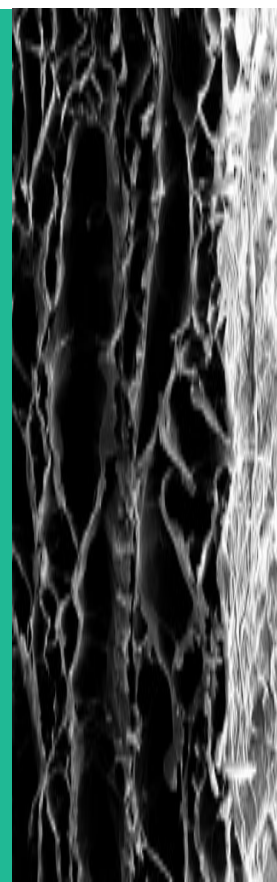
A Jason® membrane apresenta uma extraordinária resistência à ruptura, em várias direções. Por isso, pode ser facilmente fixada com pinos, suturas ou mesmo como parafusos, sem se romper. Porém, sua excelente adesão às paredes ósseas torna a fixação adicional desnecessária, na maioria dos casos.

### Exposição

A exposição da Jason® membrane deve ser evitada, uma vez que a rápida reabsorção bacteriana reduz significativamente a função protetora desta membrana fina. No caso de deiscência, a ferida normalmente cicatriza sem complicações, pela formação de tecido de granulação livre.

### Modelagem

A Jason® membrane pode ser cortada no tamanho e no formato desejados com uma tesoura - desde que permaneça estéril. Pode ser útil usar modelos apropriados para definir o tamanho necessário da membrana.



## RECOMENDADO PARA

A Jason® membrane, isolada ou em combinação com materiais de aumento adequados (como osso autólogo ou outros materiais substitutos ósseos), é indicada para regeneração óssea e tecidual guiada com implantação simultânea ou posterior:

- Aumento e recobrimento do assoalho do seio maxilar/suporte da membrana de Schneider
- Aumento/reconstrução do rebordo alveolar
- Tratamento de defeitos ósseos cirúrgicos, defeitos da parede óssea e defeitos ao redor de enxertos ósseos e implantes dentários
- Tratamento de defeitos ósseos periodontais (defeitos com uma a três paredes, defeitos de furca de classe I e II)
- Preenchimento de alvéolos de extração com implantação imediata ou tardia (preservação do alvéolo)

# JASON® MEMBRANE DOMINANDO O DESEMPENHO.

A Jason® membrane está disponível nos seguintes tamanhos:

Código	Descrição	Produto
BO-681520	15 × 20 mm	Jason® membrane
BO-682030	20 × 30 mm	
BO-683040	30 × 40 mm	



## International Headquarters

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

© Institut Straumann AG, 2025. Todos os direitos reservados.

A Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logotipos da Straumann® mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas.

