

est  me MATRIX
BY SYMATESE

BELEZA NATURAL
BASEADA EM CIÊNCIA

CATÁLOGO DE PRODUTOS
IMPLANTES MAMÁRIOS



“AVANÇANDO EM DIREÇÃO À
BELEZA NATURAL”

ÍNDICE

1 SYMATESE RESUMIDA	04
2 PRYME® TECHNOLOGY	08
3 ESTYME® MATRIX REDONDO LISO	14
4 VISÃO GERAL ESTYME® MATRIX REDONDO LISO	22

SYMATESE RESUMIDA

Com **25 anos de história**, a SYMATESE hoje reúne cerca de **380 colaboradores**.

Graças à nossa ciência de regeneração e reconstrução tecidual e nossos sistemas de aplicação, mais de **25 milhões de pacientes** em todo o mundo são tratados todos os anos. Assim, estabelecemos parcerias de alto nível com grandes organizações e construímos um valioso capital de clientes fiéis, em **mais de 15 especialidades médicas**.



Nos últimos 25 anos, a SYMATESE adquiriu **experiência na transformação de silicone** para atingir os mais altos padrões científicos. Originalmente, os primeiros implantes mamários foram lançados em 2001 sob a marca PERTHESE, mundialmente conhecida por sua qualidade e alto nível de segurança.

Hoje, diante do valioso *know-how* adquirido, os fundadores, com o apoio das equipes existentes, decidiram voltar a esta área com uma nova geração de próteses, desenvolvidas por meio de uma nova tecnologia preditiva única, que continuará sendo a referência no mercado. A PRYME® TECHNOLOGY está no cerne de nossos produtos, como uma tecnologia proprietária, resultante de anos de pesquisa em implantes mamários, que permitiram à SYMATESE comercializar uma nova linha de implantes denominada ESTYME® MATRIX, que oferece ótima segurança e mais bem-estar para os pacientes. A SYMATESE também investiu em uma fábrica ultramoderna com sede na República de Maurício para atender a todos os continentes.

Assim, aplicando nosso *know-how* no processamento de silicone, em combinação com outras plataformas tecnológicas da Symatase, incluindo ácido hialurônico, colágenos e termoplásticos, queremos nos tornar um “PLAYER PURO” no mercado estético, com soluções premium de rejuvenescimento facial, cirurgia de mama e reconstrução tecidual.

Desde 2013, por exemplo, comercializamos em 15 países, incluindo o Brasil, o NEVELIA®, uma matriz de regeneração dérmica bicamada, composta por colágeno e silicone.

Com nosso mapa estratégico de responsabilidade social, nos comprometemos com questões de desenvolvimento sustentável por meio de nossos três pilares: o impacto ambiental de nossas atividades, o impacto social e o bem-estar de nossos funcionários. Criamos um fundo patrimonial chamado SYMATESE FOUNDATION para apoiar projetos de interesse geral.



25 anos de pesquisa

40 pesquisadores em diferentes áreas

10 a 15% ao ano do faturamento investido em P&D

25 milhões de pacientes

3 centros de pesquisa

15 especialidades médicas

EMPRESAS DA SYMATESE

| SYMATESE DEVICE
symatese-device.com

| SYMATESE AESTHETICS
symatese-aesthetics.com

| SYMATESE SHANGHAI
www.symatese.cn

| SYMATESE LATAM
symateselatam.com.br

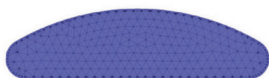
PRYME[®] TECHNOLOGY

Com base em nossos 25 anos de experiência em silicones, usamos a tecnologia PRYME[®] para desenvolver nossa nova geração de implantes mamários. Esta tecnologia é baseada em:

- Simulação numérica do comportamento do implante
- Combinação com nosso novo processo de transformação de silicone.

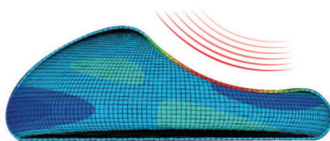
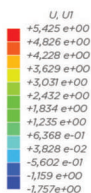
Um método preditivo único no desenvolvimento de implantes mamários.

I SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO DO IMPLANTE



Representação de elementos finitos com aplicação de diferentes malhas

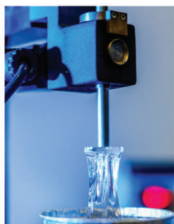
A simulação de elementos finitos é usada para criar um implante mamário digital, composto por 350.000 elementos, aos quais são aplicadas leis matemáticas complexas, representativas do comportamento do material real.



Aplicação de uma tensão compressiva sobre o implante

Por meio de cálculos de elementos finitos, simulamos tensões extremas em nossos implantes para otimizar o projeto e, assim, melhorar o desempenho e a segurança de nossos implantes mamários *in vitro*.

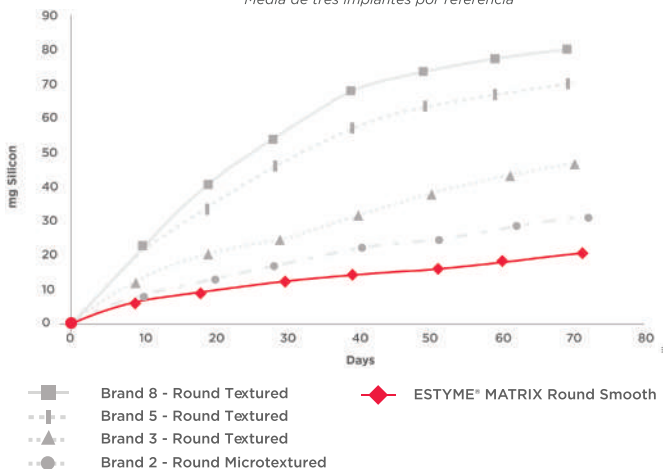
NOVO PROCESSO DE TRANSFORMAÇÃO DE SILICONE



Know-how proprietário no processamento de elastômeros e géis de silicone e no desenvolvimento de equipamentos industriais inovadores combinados com nossa experiência em implantes mamários.

As propriedades combinadas do invólucro e do gel ajudam a melhorar a longevidade de nossos implantes^{(5),(6)} além de facilitar a inserção e colocação.^{(7),(8),(9)}

Extravasamento - ESTYME® MATRIX vs. Concorrentes
Média de três implantes por referência



Ao reduzir a difusão (também conhecida como “extravasamento”^{(13),(14),(15),(16),(17)}) limitamos o risco de inflamação e, conseqüentemente, o risco de contratura capsular.⁽¹⁸⁾

A frequência de reoperação é minimizada.^{(8),(10)}

PRYME® TECHNOLOGY

ESTYME® MATRIX
REDONDO MICROTERTURIZADO

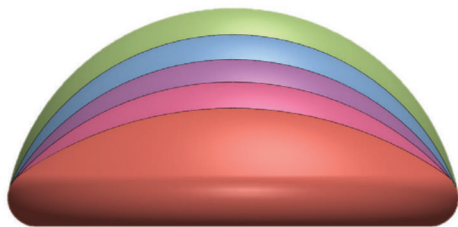
ESTYME® MATRIX
REDONDO LISO

ESTYME® MATRIX
VISÃO GERAL

ESTYME® MATRIX
ANATÔMICO

IMPLANTES MAMÁRIOS ESTYME MATRIX

O **CONCEITO MATRIX** aplicado a todos os nossos implantes mamários com algoritmos otimizados e incrementos entre tamanhos oferece uma ampla variedade de opções, permitindo aos cirurgiões atender às expectativas e necessidades dos pacientes, obtendo resultados naturais e "sob medida".



Implante mamário ESTYME® MATRIX REDONDO LISO
com gel de silicone



SUPERFÍCIE LISA

O CONCEITO MATRIX, aplicado a todos os nossos implantes mamários com algoritmos otimizados e incrementos entre tamanhos, oferece uma ampla variedade de opções, permitindo aos cirurgiões e pacientes avaliar qual implante melhor se adapta às suas necessidades.

O **GEL PREENCHEDOR** é um gel de silicone altamente coesivo. As propriedades do gel, em relação à viscoelasticidade, coesividade e reticulação, resultantes de um know-how único, permitem preservar melhor a forma do implante e minimizar fenômenos de dobras para uma melhor satisfação estética do paciente.

A reorganização das cadeias macromoleculares permite minimizar a energia recebida pelo envelope durante uma contração, reforçando assim sua resistência.

O **ENVELOPE** consiste em uma estrutura trilaminar com camadas interna e externa de polidimetilsiloxano e uma camada de barreira de polimetilfenilsiloxano que reduz significativamente a transpiração do gel.



A **PLACA** possui uma solda segura e uma camada de dupla barreira para aumentar a segurança do produto.

A identificação do fabricante, o número de série e o volume são gravados na placa de cada implante.



GARANTIA DA QUALIDADE DOS NOSSOS PRODUTOS

Os implantes mamários preenchidos com gel de silicone ESTYME[®] MATRIX são fabricados na SYMATESE AESTHETICS Ltd (Rivière du Rempart, República de Maurício), de acordo com os requisitos do sistema de gestão da qualidade e em conformidade com a norma ISO 13485: 2016, além de cumprir os requisitos da norma internacional ISO 14607: 2018.

Os processos de concepção e fabricação do produto são estabelecidos, verificados e validados sob condições controladas. Todas as matérias primas, aditivos de fabricação e itens de embalagem são recebidos, rotulados e inspecionados de acordo com os procedimentos estabelecidos de fabricação e garantia de qualidade.

A fabricação e embalagem primária dos implantes mamários de silicone ESTYME[®] MATRIX são realizadas em uma área ambientalmente controlada (ISO Classe 7 ou ISO 8). Os implantes mamários preenchidos com gel de silicone ESTYME[®] MATRIX são esterilizados por meio de um processo de calor seco validado. Este processo de esterilização atende aos requisitos da ISO 20857:2010.

PRYME[®] TECHNOLOGY

ESTYME[®] MATRIX
REDONDO MICROTERTURIZADO

ESTYME[®] MATRIX
REDONDO LISO

ESTYME[®] MATRIX
VISÃO GERAL

ESTYME[®] MATRIX
ANATÔMICO

ESTYME[®] MATRIX REDONDO LISO



- Até cinco perfis com progressão linear de acordo com a base



BAIXO



MODERADO



MODERADO+



ALTO



ALTO +

- Até 21 diâmetros de base por perfil
- Mais escolhas em relação ao **diâmetro de base de 11-13,5 cm**



IMPLANTES MAMÁRIOS REDONDOS LISOS



PROJEÇÃO DO ESTYME® MATRIX REDONDO LISO

1

Perfil Baixo

Referência	Volume (cc)	Base (cm)	Projeção (cm)
BS1-0125	125	9,5	2,5
BS1-0145	145	10,0	2,7
BS1-0170	170	10,5	2,7
BS1-0190	190	11,0	2,9
BS1-0205	205	11,25	3,0
BS1-0220	220	11,5	3,1
BS1-0235	235	11,75	3,2
BS1-0255	255	12,0	3,3
BS1-0270	270	12,25	3,3
BS1-0285	285	12,5	3,4
BS1-0300	300	12,75	3,5
BS1-0315	315	13,0	3,6
BS1-0335	335	13,25	3,7
BS1-0360	360	13,5	3,8
BS1-0400	400	14,0	3,9
BS1-0445	445	14,5	4,1
BS1-0495	495	15,0	4,3
BS1-0545	545	15,5	4,4

ESTYME® MATRIX
REDONDO LISO

VISÃO GERAL ESTYME®
MATRIX REDONDO LISO

PROJEÇÃO DO ESTYME® MATRIX REDONDO LISO

2

Perfil Moderado

Referência	Volume (cc)	Base (cm)	Projeção (cm)
BS2-0095	95	8,5	2,4
BS2-0115	115	9,0	2,7
BS2-0140	140	9,5	2,9
BS2-0165	165	10	3,2
BS2-0190	190	10,5	3,3
BS2-0225	225	11,0	3,5
BS2-0240	240	11,25	3,7
BS2-0255	255	11,5	3,8
BS2-0275	275	11,75	3,9
BS2-0295	295	12,0	4,0
BS2-0315	315	12,25	4,2
BS2-0340	340	12,5	4,3
BS2-0360	360	12,75	4,4
BS2-0380	380	13,0	4,5
BS2-0410	410	13,25	4,7
BS2-0435	435	13,5	4,8
BS2-0490	490	14,0	5,0
BS2-0555	555	14,5	5,3
BS2-0625	625	15,0	5,5
BS2-0685	685	15,5	5,8
BS2-0765	765	16,0	5,9

PROJEÇÃO DO ESTYME® MATRIX REDONDO LISO

3

Perfil Moderado Plus

Referência	Volume (cc)	Base (cm)	Projeção (cm)
BS3-0110	110	8,5	2,9
BS3-0130	130	9,0	3,2
BS3-0155	155	9,5	3,5
BS3-0190	190	10,0	3,8
BS3-0225	225	10,5	3,9
BS3-0255	255	11,0	4,2
BS3-0270	270	11,25	4,3
BS3-0290	290	11,5	4,5
BS3-0315	315	11,75	4,6
BS3-0345	345	12,0	4,7
BS3-0365	365	12,25	4,9
BS3-0390	390	12,5	5,0
BS3-0420	420	12,75	5,2
BS3-0450	450	13,0	5,3
BS3-0475	475	13,25	5,4
BS3-0505	505	13,5	5,6
BS3-0570	570	14,0	5,9
BS3-0655	655	14,5	6,1
BS3-0735	735	15,0	6,4
BS3-0800	800	15,5	6,7
BS3-0890	890	16,0	6,9

ESTYME® MATRIX
REDONDO LISO

VISÃO GERAL ESTYME®
MATRIX REDONDO LISO

Perfil Alto

Referência	Volume (cc)	Base (cm)	Projeção (cm)
BS4-0105	105	8,0	3,4
BS4-0135	135	8,5	3,7
BS4-0155	155	9,0	3,9
BS4-0185	185	9,5	4,2
BS4-0215	215	10,0	4,5
BS4-0255	255	10,5	4,6
BS4-0295	295	11,0	4,9
BS4-0320	320	11,25	5,0
BS4-0345	345	11,5	5,2
BS4-0370	370	11,75	5,3
BS4-0395	395	12,0	5,5
BS4-0420	420	12,25	5,6
BS4-0450	450	12,5	5,7
BS4-0480	480	12,75	5,9
BS4-0510	510	13,0	6,0
BS4-0540	540	13,25	6,2
BS4-0570	570	13,5	6,3
BS4-0640	640	14,0	6,6
BS4-0720	720	14,5	6,9
BS4-0805	805	15,0	7,1
BS4-0920	920	15,5	7,4

PROJEÇÃO DO ESTYME® MATRIX REDONDO LISO 5

Perfil Alto Plus

Referência	Volume (cc)	Base (cm)	Projeção (cm)
BS5-0125	125	8,0	4,0
BS5-0155	155	8,5	4,3
BS5-0185	185	9,0	4,6
BS5-0220	220	9,5	4,9
BS5-0260	260	10,0	5,2
BS5-0300	300	10,5	5,3
BS5-0350	350	11,0	5,6
BS5-0380	380	11,25	5,8
BS5-0405	405	11,5	5,9
BS5-0435	435	11,75	6,1
BS5-0455	455	12,0	6,2
BS5-0485	485	12,25	6,4
BS5-0520	520	12,5	6,5
BS5-0550	550	12,75	6,6
BS5-0585	585	13,0	6,8
BS5-0625	625	13,25	6,9
BS5-0665	665	13,5	7,1
BS5-0755	755	14,0	7,4
BS5-0830	830	14,5	7,7
BS5-0950	950	15,0	8,0

ESTYME® MATRIX
REDONDO LISO

VISÃO GERAL ESTYME®
MATRIX REDONDO LISO

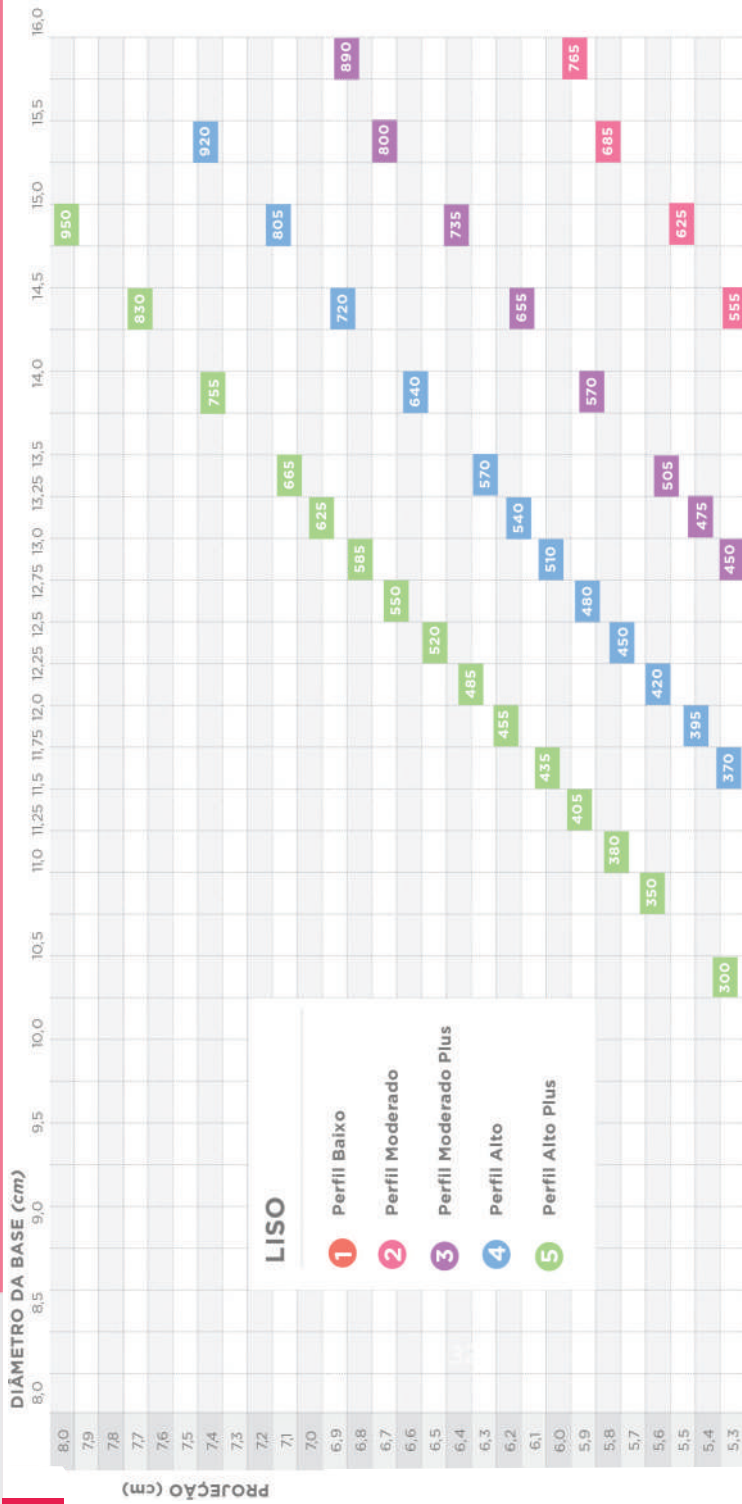
VISÃO GERAL
ESTYME®
MATRIX
REDONDO LISO

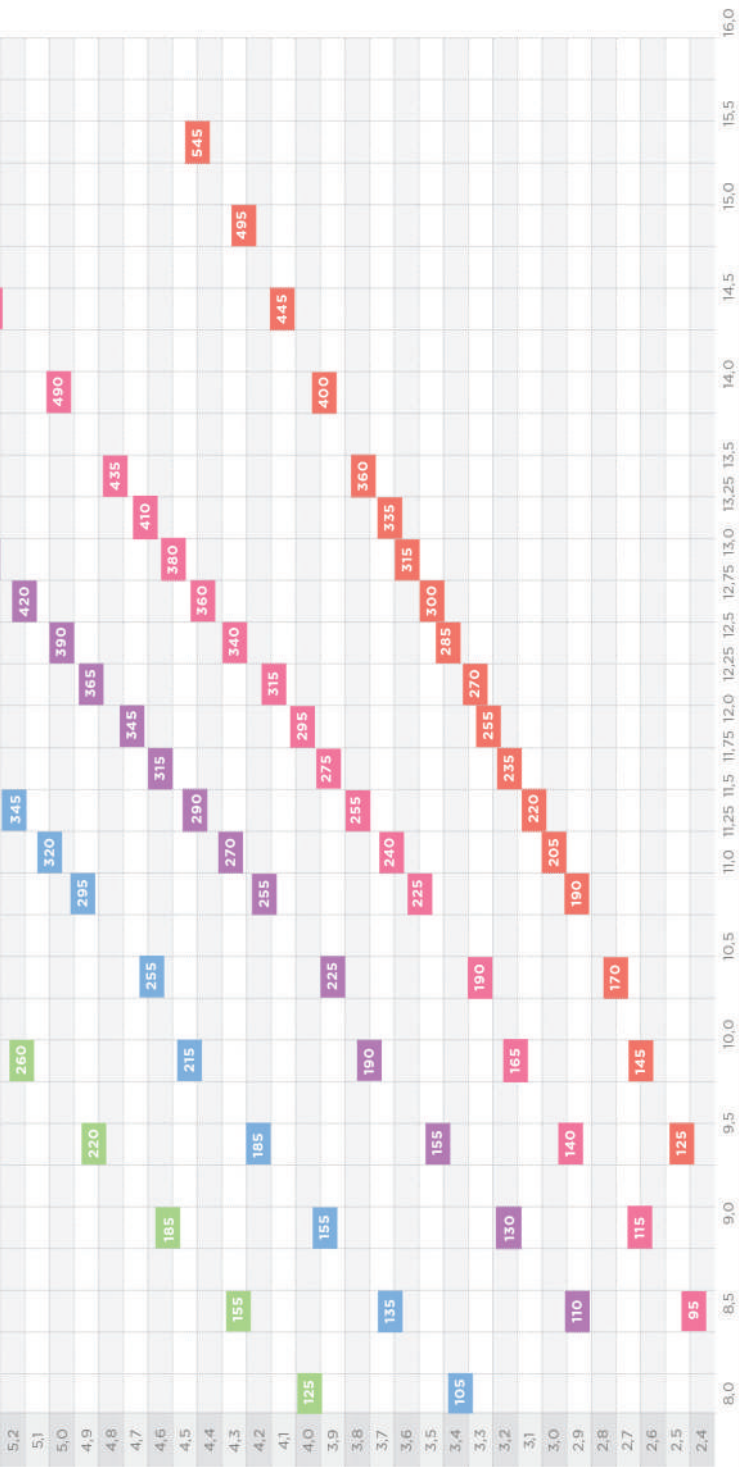
ESTYME® MATRIX REDONDO LISO

Base (cm)	1 Perfil Baixo				2 Perfil Moderado				3 Perfil Moderado Plus				4 Perfil Alto				5 Perfil Alto Plus					
	Referência	Volume (cc)	Projeção (cm)	Referência	Volume (cc)	Projeção (cm)	Referência	Volume (cc)	Projeção (cm)	Referência	Volume (cc)	Projeção (cm)	Referência	Volume (cc)	Projeção (cm)	Referência	Volume (cc)	Projeção (cm)	Referência	Volume (cc)	Projeção (cm)	
8,0																						
8,5				BS2-0095	95	2,4																
9,0				BS2-0115	115	2,7																
9,5	BS1-0125	125	2,5	BS2-0140	140	2,9																
10,0	BS1-0145	145	2,7	BS2-0165	165	3,2																
10,5	BS1-0170	170	2,7	BS2-0190	190	3,3																
11,0	BS1-0190	190	2,9	BS2-0225	225	3,5																
11,25	BS1-0205	205	3,0	BS2-0240	240	3,7																
11,5	BS1-0220	220	3,1	BS2-0255	255	3,8																
11,75	BS1-0235	235	3,2	BS2-0275	275	3,9																
12,0	BS1-0255	255	3,3	BS2-0295	295	4,0																
12,25	BS1-0270	270	3,3	BS2-0315	315	4,2																
12,5	BS1-0285	285	3,4	BS2-0340	340	4,3																
12,75	BS1-0300	300	3,5	BS2-0360	360	4,4																
13,0	BS1-0315	315	3,6	BS2-0380	380	4,5																
13,25	BS1-0335	335	3,7	BS2-0410	410	4,7																
13,5	BS1-0360	360	3,8	BS2-0435	435	4,8																
14,0	BS1-0400	400	3,9	BS2-0490	490	5,0																
14,5	BS1-0445	445	4,1	BS2-0555	555	5,3																
15,0	BS1-0495	495	4,3	BS2-0625	625	5,5																
15,5	BS1-0545	545	4,4	BS2-0685	685	5,8																
16,0				BS2-0765	765	5,9																

VISÃO GERAL ESTYME®
MATRIX REDONDO LISO

ESTYME® MATRIX REDONDO LISO





REFERÊNCIAS

(3) Internal reports (RR&D17002 round microtextured, RR&D17003 Round smooth and RR&D17006 Anatomical microtextured) (5) Maxwell, 2017 : Breast implant design (6) Hillard, 2017: Silicone breast implant rupture: a review (7) Internal reports (RR&D17002 round microtextured, RR&D17003 Round smooth and RR&D17006 Anatomical microtextured) (8) Clinical investigation report: CLIN PMI-002 EMMIE STUDY(9) internal report PMI19 031 V0: Summary for insertion results of ESTYME® MATRIX Silicone gelfilled breast implants during EMMIE clinical study (10) Internal reports (RR&D17002 round microtextured, RR&D17003 Round smooth and RR&D17006 Anatomical microtextured). (13)LNE report n°P154463 dated from 01/03/2016 (Estyme matrix round microtextured) (14) LNE report n°P169625 dated from July 2016 (Estyme matrix round smooth) (15) LNE report n°P162759 dated from January 2017 (Estyme matrix anatomical microtextured) (16) LNE report n°P149805 dated from (competitors allergan Motiva Sebbin Eurosilicone) (17) LNE report n°P142278 dated from (competitor Mentor) (18) Safran 2021: Current concepts in Capsular Contrature: Pathophysiology, Prevention, and Management. CancerTreatment

OBSERVAÇÕES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....




A CIÊNCIA DA REGENERAÇÃO E
E RECONSTRUÇÃO DE TECIDOS
PARA O BENEFÍCIO DE MÉDICOS E PACIENTES.



BI-RS-POCKCAT-BR-BR-V00

SYMATESE AESTHETICS 
8, Rue Emile Louyoy - Z.A. d'Outreville, 60540, Bornel - France

SYMATESE AESTHETICS LTD 
BPML Industrial Building - La Clémence
Rivière du Rempart - République de Maurice

**Importado e Comercializado no Brasil pela
Symatese Latam Equip. Médicos Ltda.**
Rua José Ramon Urtiza, 206
Vila Andrade - SP - CEP 05717-270
Telefone: +55 11 2666 4731
SAC: 0800 000 3013
E-mail: contato@symateselatam.com.br
Website: www.symateselatam.com.br