



A MAIS RECENTE LINHA DE FIOS DE SUSTENTAÇÃO EM **PLA/CL**.

**Verdadeiro
estímulo de
colágeno.**

- ▶ MATERIAL BIODEGRADÁVEL
E ABSORVÍVEL
- ▶ PROCEDIMENTO MINIMAMENTE
INVASIVO E SEM CICATRIZ
- ▶ RESULTADOS EFICAZES
E DURADOUROS POR ATÉ 2 ANOS.
- ▶ EFEITO LIFTING IMEDIATO



BIOFILS® também está disponível em PDO,
um material com menor durabilidade quando
comparado ao **PLA/CL** - oferecendo opções
para todas as necessidades e preferências.

UMA LINHA COMPLETA

BIOFILS® apresenta uma linha completa de fios de sustentação, altamente eficaz, utilizada para reposicionar os tecidos do terço médio da face, linha de mandíbula, sobrancelhas e mento.

Composto por sutura sintética absorvível e estéril, podendo ser utilizado com agulha ou com cânula nas extremidades, para auxiliar a penetração do fio no tecido da pele.



AGULHA

Com revestimento de silicone, que minimiza a dor e permite uma inserção mais suave.

FIO (SUTURA)

Com padrão de comprimento de 3 a 30 cm.

DIFERENTES MODELOS DE FIOS

Permitem que o profissional tenha liberdade para trabalhar em múltiplas áreas da face.

BIOFILS® melhora a flacidez da pele e trata os sinais visíveis do tempo, restaurando e rejuvenescendo a face. Promove a ativação dos fibroblastos, que estimulam a produção de colágeno.

LUVIZATO, E; QUEIROZ, T. Arquitetura Facial. 1ª Edição. Nova Odessa: Editora Napoleão, 2019.
WONG, V. The Science of Absorbable Poly(L-Lactide-Co-ε-Caprolactone) Threads for Soft Tissue Repositioning of the Face: An Evidence-Based Evaluation of Their Physical Properties and Clinical Application. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, v. Volume 14, p. 45-54, jan. 2021.

O MELHOR DE BIOFILS®

EXCELENTE MATÉRIA-PRIMA E TECNOLOGIA EXCLUSIVA

A mais recente inovação em fios de sustentação. Um material seguro, sinônimo de confiança, eficácia e durabilidade, que garante procedimentos precisos e resultados imediatos.

MELHOR QUALIDADE E SEGURANÇA

PRODUTO DE RÁPIDA E FÁCIL APLICAÇÃO

LINHA COMPLETA DE FIOS

Todos os nossos modelos de fios estão disponíveis em **PLA/CL** e também em PDO, um material com menor durabilidade quando comparado ao **PLA/CL**.



APROVADO PELO FDA E REGISTRADO NO BRASIL PELA ANVISA.

VALIDADE DE 2 ANOS

FIOS DE **PLA/CL**
Poli-l-lactídeo-co-ε-caprolactona

BIODEGRADAÇÃO
DOS FIOS DE **PLA/CL**

Esse novo material foi desenvolvido após as análises dos pontos fracos dos demais fios existentes no mercado, o que permitiu o desenvolvimento de uma sutura muito mais durável. **Os fios de PLA/CL são feitos com materiais nobres com durabilidade de até 3x maior que as dos fios de PDO.**

MATERIAL	PLLA	PCL	PDO	PLACL
DURABILIDADE	>18 meses	24 meses	6 meses	>18 meses
PONTO DE FUSÃO	175 - 185°	58 - 63°	110 - 115°	150 - 175°
DESVANTAGEM	Sutura mais frágil Irritação	Muita flexibilidade Frágil ao calor	Baixa durabilidade	-
VANTAGEM	Bioestimulação mais potente	Alta durabilidade Efeito suave	Tensionamento Brilho	Tensionamento Brilho Bioestimulação Alta durabilidade
PRODUÇÃO DE COLÁGENO	Alto	Baixo	Baixo	Alto

INDICAÇÃO DE USO

Indicado para cirurgia de correção, fixando o tecido subdérmico em uma posição elevada sob o tecido danificado, para pacientes com sinais leves a moderados de envelhecimento, que necessitam apenas de uma melhoria na aparência da pele nas áreas da face e pescoço em termos de revitalização.

DURABILIDADE

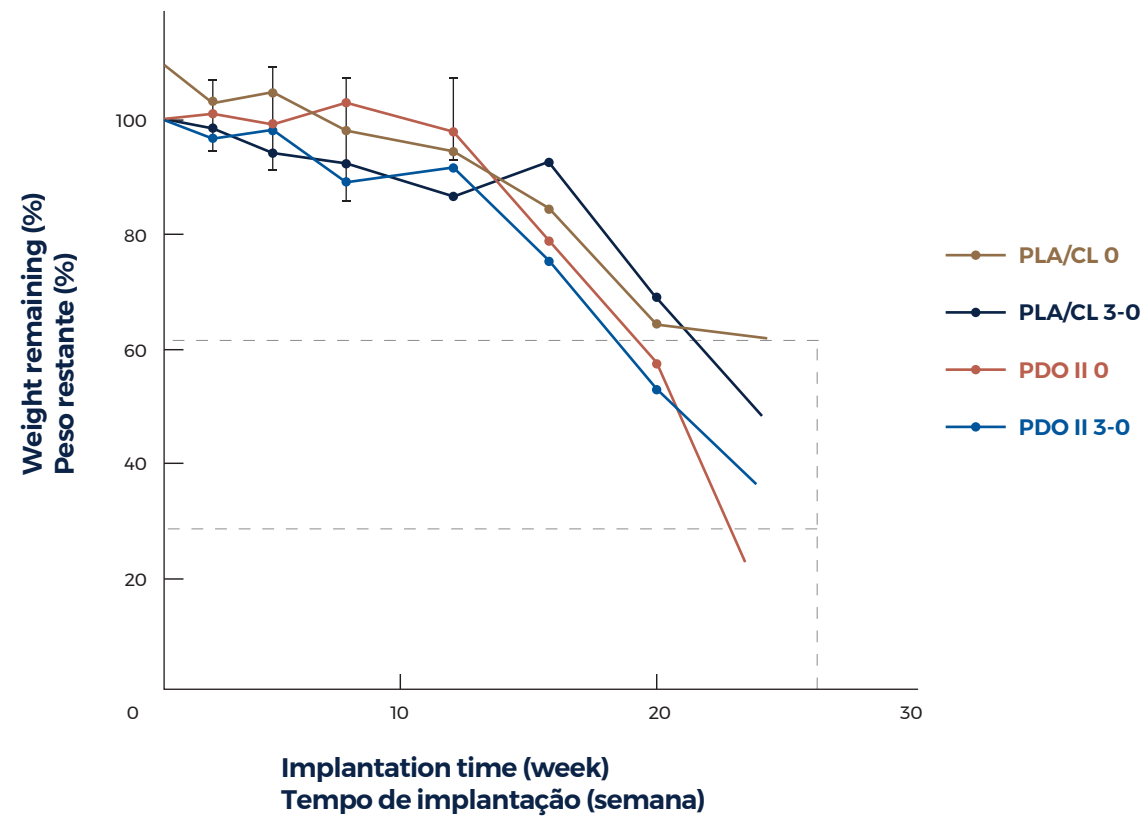
Os resultados com uso de **PLA/CL** persistem por mais de 18 meses.

As suturas **PLA/CL** apresentam baixa taxa de biodegradação, sendo mais resistentes ao processo de hidrólise (quebra).

Peso restante (%) após 24-25 semanas da implantação.

PLA/CL suture (USP 0)*	Over 60% Acima de 60%
PDO suture (USP 0)	Under 30% Abaixo de 30%

*Diâmetro do fio em mm (0,350 mm a 0,399 mm)
A redução do diâmetro da sutura PLA/CL foi insignificante mesmo após 32 semanas de hidrólise.



*TOMIHATA, K.; et al. A new resorbable monofilament suture. Polymer Degradation and Stability. Volume 59, Issues 1-3, January 1998, Pages 13-18.

EFEITO LIFTING INSTANTÂNEO

FIOS DE PDO

Polidioxanona

É um fio de monofilamento absorvível, estéril, de origem sintética, fabricado em polidioxanona (PDO).

Os fios de PDO podem melhorar a elevação e textura da pele.

A sutura **BIOFILS® PDO** é completamente absorvida entre 180 e 210 dias após a implantação.



CONFIRA OS MODELOS DE FIOS EM PLA/CL E PDO PARA A SUA PRÁTICA PROFISSIONAL.

TIPOS DE AGULHAS E CÂNULAS

As agulhas e cânulas são de aço inoxidável e variam em tamanho, formato e diâmetro, de acordo com o modelo do fio de sutura.



Sharp | Afiada



L-Cannula



R-Cannula



Dual Needle
(ponta cega ou ponta perfurante)

MODELOS DE FIOS

LISOS

Mono



Screw



Multi thread



ESPICULADOS

SC Type



FE Type



FG Type



FIOS COM DUAS AGULHAS





FIOS LISOS












MECANISMO DE AÇÃO

A interação da sutura lisa com o tecido circundante fornece uma ação mecânica, fazendo com que o tecido subdérmico seja fixado em uma posição elevada. Adicionalmente, ocorre uma ação revitalizadora histológica, a partir da estimulação dos fibroblastos e da síntese de colágeno, ácido hialurônico e elastina ao redor do fio, melhorando a aparência da região e aparentando uma pele mais lisa e firme.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

BIOFILS PDO-L:
Face

BIOFILS PLA/CL-L:
Face e Pescoço

MODELO	CONDUTOR		FIO				POLÍMERO	
	CALIBRE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	USP	AGULHA/CÂNULA	DESENHO /FORMATO	PDO	PLA/CL
Mono Liso Agulha 29G 38mm 60mm (PLA/CL YRN-PLCUD-2938) Mono Liso Parafuso Agulha 29G 38mm 60mm (PDO YRS29-02)	29G	38	60	6-0	 SHARP AFIADA	MONO PLA/CL  MONO SCREW PDO 	X	X
Mono Liso Agulha 30G 25mm 30mm (PLA/CL YRN-PLCUD-3025) (PDO YRN30-01)	30G	25	30	6-0	 SHARP AFIADA	MONO 	X	X
Mono Liso Eyes R-cannula 30G 25mm 30mm (PLA/CL YRN-PLCUD-3025-W) (PDO YRN30-01-W)	30G	25	30	6-0	 R-CANNULA	MONO 	X	X
Multi Liso L-cannula 23G 38mm 50mm (PLA/CL YRMF-PLCUD-2338-L) (PDO YRMF23-01-L)	23G	38	50	5-0	 L-CANNULA	MULTI THREAD 	X	X
Multi Liso L-cannula 23G 60mm 90mm (PLA/CL YRMF-PLCUD-2360-L) (PDO YRMF23-03-L)	23G	60	90	5-0	 L-CANNULA	MULTI THREAD 	X	X

FIOS ESPICULADOS (com garras)

MECANISMO DE AÇÃO

A interação da sutura com garras com o tecido circundante fornece um efeito duplo (mecânico e histológico). Através do efeito mecânico, a interação do fio com o tecido permite o reposicionamento dos tecidos e as garras mantêm a tensão sem flacidez, melhorando a tração. As moléculas de poli-l-láctideo e caprolactona ou polidioxanona, juntamente com as garras, estimulam a síntese de colágeno, ácido hialurônico e elastina melhorando a aparência da pele.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

BIOFILS PDO-E:

Face

BIOFILS PLA/CL-E:

Face e Pescoço

MODELO	CONDUTOR		FIO				POLÍMERO	
	CALIBRE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	USP	AGULHA/CÂNULA	DESENHO / FORMATO	PDO	PLA/CL
Moldado SC Type L-cannula 18G 100mm 185mm (PLA/CL YRSC-PLCUD-18100-L) (PDO YRPN18-126-L)	18G	100	185	2	 L-CANNULA	SC TYPE 	X	X
Espiculado FE Type L-cannula 19G 100mm 170mm (PLA/CL YRFE-PLCUD-19100-L) (PDO YRPN19-96-L)	19G	100	170	1-0	 L-CANNULA	FE TYPE 	X	X
Espiculado Curto FG Type L-cannula 19G 38mm 50mm (PLA/CL YRFG-PLCUD-1938-L) (PDO YRPN19-103-L)	19G	38	50	2	 L-CANNULA	FG TYPE 	X	X

FIOS DUAL NEEDLE

MECANISMO DE AÇÃO

A interação da sutura BIOFILS® **PLA/CL**-DN (com garras e double needle) com o tecido circundante fornece um efeito duplo (mecânico e histológico). Através do efeito mecânico, a interação do fio com o tecido permite o reposicionamento dos tecidos e as garras mantêm a tensão sem flacidez, melhorando a tração. As moléculas de poli-l-láctideo e caprolactona, juntamente com as garras, estimulam a síntese de colágeno, ácido hialurônico e elastina, induzindo uma ação revitalizante, melhorando a aparência da pele.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

BIOFILS PLA/CL-DN:

Face e Pescoço

MODELO	CONDUTOR		FIO				POLÍMERO	
	CALIBRE	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	USP	AGULHA/CÂNULA	DESENHO / FORMATO	PDO	PLA/CL
Espiculado Dual Needle 21G 110mm 300mm (PLA/CL YRDN-FE-BL-PLCUD-01)	21G	110	300	1-0	 DUAL NEEDLE (ponta cega ou ponta perfurante)	FE TYPE 		X



A MAIS RECENTE LINHA DE FIOS DE SUSTENTAÇÃO EM **PLA/CL**.



Produto desenvolvido com exclusividade para Pharmaesthetics® do Brasil com tecnologia patenteada.

BIOFILS® é marca registrada da Pharmaesthetics do Brasil. Sua reprodução ou uso indevido é estritamente proibido.

IMPORTADO/DISTRIBUÍDO POR

Pharmaesthetics do Brasil

R. Antônio Zielonka, 1200
Pinhais, Paraná, Brasil.

CEP 83323-210

CNPJ 27.711.659/0001-02

SAC 0800 9439080

DETENTOR DE REGISTRO

Pratixia Dermo Soluções Ltda.

R. Antônio Zielonka, 1200
Pinhais, Paraná, Brasil.

CEP 83323-210

CNPJ 82.466.434/0001-46

REGISTROS ANVISA

BIOFILS® PDO-E: 81621070006

BIOFILS® PDO-L: 81621070007

BIOFILS® PLA/CL-L: 81621070005

BIOFILS® PLA/CL-E: 81621070003

BIOFILS® PLA/CL-DN: 81621070004



CE 2292
Made in Korea