



dr. med.  
Ernat Fuchs  
Schaller  
Switzerland

„Ich verwende Coreflon Nahtmaterial und finde, dass man ganz fantastisch damit arbeiten kann. Der Faden ist dünn und gleitet problemlos durch das Gewebe, ist für das Zahnfleisch auch gut verträglich. Es entstehen keine Reizungen, der Knoten ist fest und lockert sich nicht. Außerdem sorgt Coreflon für höheren Patientenkomfort.“



dr. med. dent.  
Mario Kirste  
Germany

„Coreflon ist ein hervorragendes neues PTFE-Nahtmaterial von Implacore. Bei vielen anderen Herstellern waren die häufigsten Probleme die Qualität des PTFE-Fadens, der Nadel und ihrer Fassung. Dem Qualitätsniveau der Produkte von W. L. Gore & Associates, Inc. konnten andere Hersteller chirurgischer PTFE-Nahtmaterialien lange nicht gleichkommen. Ich bin begeistert von den exzellenten Eigenschaften von Coreflon, vor allem von der Fähigkeit des Fadens, sich zu dehnen und wieder zu seiner ursprünglichen Form zurückzukehren. Durch das neue Nadelmodell, die qualitativ hochwertigen Komponenten und die zweckmäßige Verbindung von Nadel und Faden wird dieses Produkt bestimmt sehr schnell erfolgreich sein.“

### PTFE SURGICAL SUTURE BLACK and WHITE

needle BLACK	needle length	needle cross-section	suture length	USP			
				3/0	4/0*	5/0	6/0*
DS ½ circle	13		55cm	-	-	C5DS135512B	C6DS135512B
	16		55cm	C3DS165512B	C4DS165512B	C5DS165512B	C6DS165512B
	19		55cm	C3DS195512B	C4DS195512B	C5DS195512B	-
	22		55cm	C3DS225512B	C4DS225512B	-	-

### PTFE SURGICAL SUTURE SILVER and WHITE

needle SILVER	needle length	needle cross-section	suture length	USP			
				3/0	4/0	5/0	6/0
DS ½ circle	13		55cm	-	-	C5DS135512S	C6DS135512S
	16		55cm	C3DS165512S	C4DS165512S	C5DS165512S	C6DS165512S
	19		55cm	C3DS195512S	C4DS195512S	C5DS195512S	-
	22		55cm	C3DS225512S	C4DS225512S	-	-
DM ¾ circle	13		55cm	-	-	C5DM135512S	C6DM135512S
	16		55cm	C3DM165512S	C4DM165512S	C5DM165512S	C6DM165512S
	19		55cm	C3DM195512S	C4DM195512S	C5DM195512S	-
	22		55cm	C3DM225512S	C4DM225512S	-	-

**DS:** runde Nadel mit Schneidkante – Die Nadel wurde für chirurgische Verfahren konzipiert, bei denen ein nur minimales Gewebetrauma angestrebt wird, jedoch eine sehr gute Penetration – eine bessere, als bei runden Nadeln – erforderlich ist. Sorgt für einen glatten Übergang zwischen den Hartgeweben.  
**DM:** Nadel mit entgegengesetzter Schneidkante und speziell geformter Spitze. Der dritte Abschnitt der Nadellänge ist scharf, während der übrige Teil einen ovalen Querschnitt aufweist, der für besseren Sitz in einer Zange abgeflacht ist. Dank ihrer besonderen Eigenschaften kann diese Nadel erfolgreich bei zahlreichen chirurgischen Verfahren eingesetzt werden.



# coreflon

## PTFE SURGICAL SUTURE

Hersteller:

**IMPLACORE**

IMPLACORE Sp. z o.o.  
ul. Polska 94 a  
60-401 Poznań, Poland  
tel. +48 61 6630786  
fax. +48 61 6630785

www.coreflon.pl  
coreflon@implacore.pl



www.facebook.com/coreflon

Vertrieb:

**dental ratio**  
buy smart

DRS International GmbH  
Raiffeisenstr. 15 a  
40764 Langenfeld | Germany  
Tel.: +49 2173 398 00-0  
Fax: +49 2173 398 00-20

www.dental-ratio.de  
info@dental-ratio.de



www.facebook.com/DentalRatio



# Produkte für Spezialisten

## PTFE

Polytetrafluoroethylen (PTFE) ist ein nicht-resorbierbares Material mit hoher Biokompatibilität, das bereits seit vielen Jahren für die Herstellung von Gefäßimplantaten, Herzklappen und Membranen für die gesteuerte Knochenregeneration eingesetzt wird. Außerdem wird PTFE zur Herstellung chirurgischer Nahtmaterialien verwendet.

### Eigenschaften eines dPTFE-Fadens

- Dank seiner einzigartigen Weichheit und Glätte durchdringt er Weichgewebe und minimiert dabei die Reaktion auf die Mikroschädigung im Bereich des Gewebegangs. Dies verhindert eine bakterielle Besiedlung in tieferen Wundschichten.

- Nach dem Auspacken behält der Faden nicht die aufgerollte Form bei, was die Arbeit damit vereinfacht.

- Der mit PTFE-Nahtmaterial hergestellte chirurgische Knoten ist stabil und lockert sich nicht.

Die Enden des Fadens führen nicht zu Reizungen an Wangen, Lippen und Zunge – im Gegensatz zu Nahtmaterialien aus verschiedenen Monofilamentfasern, die zusätzlich zu viralen Veränderungen an der Schleimhaut

beitragen können.

- Anders als geflochtene Nahtmaterialien – besonders solche aus resorbierbaren Materialien – nimmt Coreflon weder Blut, Speichel, Bakterien noch Nahrungsmittelrückstände auf.

Dies fördert die Wundheilung per primam intentionem.

- Trotz seiner weichen und feinen Beschaffenheit bewirkt Coreflon eine stabile Abstützung des Gewebes während des gesamten Heilungsprozesses – im Gegensatz zu resorbierbaren Materialien, die das Gewebe aufgrund der im Mund vorhandenen Enzyme nur in der Frühphase der Heilung unterstützen.

### ePTFE und dPTFE im Vergleich

Nahtmaterialien aus ePTFE werden überwiegend in der Gefäß- und Herzchirurgie eingesetzt. Die Poren in ePTFE-Nähten verbinden sich mit Weichgewebe und Gefäßen, so dass die Nähte dauerhaft in den Körper integriert werden. Für den Wundverschluss in der Mundhöhle ist diese Eigenschaft nicht erforderlich, da chirurgische Nähte 7-10 Tage nach dem Eingriff entfernt werden.

Coreflon ist anders. Es ist das erste glatte chi-

urgische PTFE-Nahtmaterial (dPTFE) ohne Mikroporen, das die Anhaftung von Zahnplaque und die Akkumulation von Bakterien und Nahrungsmittelrückständen wirksam reduziert. Aufgrund seiner geringeren Kapillarität ist es leicht zu entfernen.

### Schwarz und weiß

Die innovative Kombination eines weißen PTFE-Fadens mit einer schwarzen Nadel sorgt für hervorragende Sichtbarkeit im Operationsbereich. Die schwarze Nadel ist unter Weichgewebe gut zu erkennen. Dank dieser Lösung ist die Richtung der Nadel präzise zu steuern, wenn sie durch die Haut bzw. Schleimhaut dringt. Besonders wichtig ist dies in der präzisen Oralchirurgie und plastischen Chirurgie.

### Nadelfassung

Die Fassung der Nadel – mit glattem Übergang zwischen Nadel und Faden – trägt zur Minimierung des Traumas am genähten Gewebe bei.

### Eigenschaften der Nadel

Bei der Wahl eines Partners für die Herstellung der Nadeln berücksichtigten wir viele Jahre

an Erfahrung sowie die Meinung renommierter Chirurgen. Höchste Qualität ist unsere oberste Priorität. Unsere chirurgischen Nadeln bestehen aus hochwertigem Stahl mit einzigartiger chemischer Zusammensetzung. Durch die Härte des Stahls ist die Gefahr mechanischer Beschädigungen an der Schnittfläche während des Eingriffs äußerst gering. Die Nadeln behalten eine gleichbleibend scharfe Schnittfläche beim Nähen und sorgen damit für einen präzisen Eingriff. Sie verziehen sich nicht, auch bei deformiertem Gewebe, z. B. bei postoperativen Narben.

### Standard in der minimal-invasiven Chirurgie

Aufgrund der oben genannten Eigenschaften ist Coreflon das technologisch fortschrittlichste Nahtmaterial für die Oralchirurgie und plastische Chirurgie.



needle mounting



needle properties

## FÄLLE

Klinische Bilder von mit Coreflon genähten Wunden in der Mundhöhle: unmittelbar nach dem Eingriff und 7 Tage später.

Nach 7 Tagen weist die Schleimhaut keinerlei Entzündungssymptome auf, und die Wunden heilen per primam intentionem.

In den meisten Fällen können Coreflon Fäden nach einer Woche der Heilung gezogen werden.



### post - OP



### nach 7 Tagen



Dr. Oliver Scheiter,  
Zahnarzt  
(Deutschland/  
Spanien)

„Ich habe Coreflon Nahtmaterial bereits mehrfach verwendet und bin sehr zufrieden. Man kann leicht damit arbeiten, wenn man weiß, wie man vorzugehen hat. PTFE-Nahtmaterial ist an sich recht anspruchsvoll, aber in geübten Händen ist es ein sehr gutes und vielseitiges Produkt, verglichen mit anderen führenden Marken auf dem Markt. Der Faden ist lang genug, auch für größere Implantatstellen, wo oft zwei Fäden verwendet werden mussten. Mit Coreflon brauche ich nur einen. Eine 3/8-Nadel kommt meinen Bedürfnissen besser entgegen als eine 1/2-Nadel, aber das ist meine persönliche Präferenz.“



Dr. Jaroslaw Pospiech,  
Zahnarzt  
(Polen)

„Durch seine Parameter, Struktur und hervorragende Nadelqualität ist das Coreflon PTFE-Nahtmaterial perfekt für das Nähen von Wunden in Haut- und Schleimhautbereichen. Ich setze Coreflon mit großem Erfolg bei der Implantat- sowie Parodontalchirurgie ein. Dabei konnte ich bedeutend weniger entzündliche Komplikationen nach dem Eingriff sowie eine bessere und schnellere Wundheilung feststellen. Coreflon stützt Gewebe sehr gut, lockert sich nicht, erhöht den Patientenkomfort und reduziert die Beschwerden beim Fadenziehen auf ein Minimum.“

## Intelligentes Nahtmaterial?

Das Coreflon PTFE-Nahtmaterial ist flexibel und passt sich der Gewebemenge an, die sich während des Heilungsprozesses verändert.