

## Nahtmaterialien im Überblick

### RESORBIERBAR

Name	Material	Farbe	Anwendung	Eigenschaften, Resorption
<b>Monolac monofil</b>	Copolymer aus Polyglycolsäure und ε-Caprolacton	violett und natur	Für die kurzzeitige Verbindung von Weichgeweben und für Ligaturen, wenn ein resorbierbarer Faden verwendet werden kann. Urologie, Gynäkologie, plastische Chirurgie, Gastro-Intestinal- Chirurgie.	Monofil, hohe Zugfestigkeit, glatte Oberfläche, exzellente Handhabung. Rasche Resorption. Monolac violett besitzt nach 7 Tagen noch ca. 60 % (natur ca. 50 %) und nach 14 Tagen ca. 30 % (natur 20 %) der Anfangsfestigkeit. Der Massenabbau ist nach ca. 90-120 Tagen beendet.
<b>Chirlac rapid braided</b>	Polyglycolsäure, geflochten und beschichtet	violett und natur	Wenn eine kurzzeitige Unterstützung und schnelle Resorption erforderlich sind. Hautnähte, plastische Chirurgie, Episiotomie, Urologie, Mund- und Kieferchirurgie.	Hydrophob beschichtet, kein Kapillareffekt. Ein Faden mit hoher Zugfestigkeit. Nach 5 Tagen besitzt er noch ca. 60 % der Anfangsfestigkeit, nach 12 bis 14 Tagen ist keine messbare Festigkeit mehr vorhanden. Vollständige Materialabsorption nach 30-40 Tagen.
<b>Chirlac braided</b>	Polyglycolsäure, geflochten und beschichtet	violett und natur	Allgemeinchirurgie, für Darmnähte, Muskeln und Faszien, Parenchymalorgane, zum Abbinden von kleinen Gefässen.	Durch hydrophobe Beschichtung kein Kapillareffekt. Sehr hohe Zufestigkeit. Nach 14 Tagen noch ca. 75 % und nach 21 Tagen ca. 50 % der Anfangsfestigkeit. Vollständiger Abbau nach ca. 80-90 Tagen.
<b>Polydox</b>	Monofil aus Poly-p-dioxanon	violett	Für langsam heilende Gewebe, bei denen eine Unterstützung über einen längeren Zeitraum nötig ist.	Der Faden ist monofil, mit einer völlig glatten Oberfläche und hervorragender Handhabung. Der Faden besitzt nach 6 Wochen noch ca. 50 % seiner ursprünglichen Festigkeit. Nach ca. 180 -210 Tagen ist er vollständig resorbiert.

### NICHT RESORBIERBAR

Name	Material	Farbe	Anwendung	Eigenschaften, Resorption
<b>Chirafilon</b>	Monofiler Faden aus PVDF (ähnlich Teflon)	blau	Verwendung in der kardiovaskulären Chirurgie; für Nähte von Faszien, Sehnen und intradermale Nähte.	Physiologisch völlig inert, reizlos im Gewebe. Sehr geschmeidig mit besten Knoteneigenschaften.
<b>Chiralen</b>	Monofil aus Polypropylen	blau	Kardiovaskuläre Chirurgie, Orthopädie, plastische Chirurgie.	Glatte, porenfreie Oberfläche; gleichmässiges Gleiten im Gewebe. Auch für infizierte Wundgebiete geeignet.
<b>Silon monofil</b>	Monofiler Faden aus Polyamid - 6	blau	Plastische Chirurgie, Hautnähte. Nicht für dauernde Unterstützung!	Glatte, porenfreie Oberfläche, sehr hohe Knotenreisskraft. Verliert nach längerer Zeit im Gewebe seine Festigkeit!
<b>Tervalon</b>	Geflochtener Polyesterfaden, spezialbeschichtet	grün	Für alle Bereiche der Chirurgie. Wird überall dort eingesetzt, wo dauerhaft ein nicht resorbierbarer Faden angezeigt ist.	Hohe Reissfestigkeit, beste Gewebeverträglichkeit, wegen hydrophober Beschichtung kein Kapillareffekt. Nur geringer Sägeefferkt.
<b>Tervalon plus</b>	Geflochtener Polyesterfaden, PTFE beschichtet	grün, weiss	Speziell (sehr dicht) geflochtener Polyesterfaden für die Cardiochirurgie. Beschichtet mit PTFE.	Hohe Reissfestigkeit, beste Gewebeverträglichkeit, dank der hydrophoben Beschichtung kein Kapillareffekt. Nahezu ohne Sägeefferkt.
<b>Silon braided</b> <b>Orsilon braided</b>	Geflochtener Polyamidfaden	weiss	Alle Operationsbereiche, Muskeln, Faszien, Peritoneum und Gastro-Intestinal Trakt.	Hohe Reißkraft, guter Knotensitz, geschmeidig. Verliert nach längerer Zeit im Gewebe seine Festigkeit!
<b>Silk braided</b> <b>Silk twisted</b>	Geflochtener Seidenfaden Natur gezwirnt	blau, schwarz blau, schwarz, weiss	Ophthalmologie, Kieferchirurgie, Haut, Subcutis, Faszien und Peritoneum.	Hydrophob beschichtet, kein Kapillareffekt. Verliert nach längerer Zeit im Gewebe seine Festigkeit!