

Nahtmaterial Resolon® HS18

Nicht resorbierbares Nahtmaterial mit
schneidende Nadel (1/2-Kreis schneidende
Nadel=HS)



1/2-Kreis schneidende Nadel



gefäht / monofil / nicht-resorbierbar



Auf einen Blick

Konfektionsangebot	Nadel-Faden-Kombination in vorgeschrittenen Längen
Nadeltyp	1/2-Kreis schneidende Nadel=HS
Material	Polyamid
Fadenaufbau	monofil
Fadenstärke metric	1
Fadenstärke USP	5-0
Fadenlänge	0,45 m
Beschichtung	keine
Farbe	blau
Resorptionsprofil	-
Reißkraft 50%	-
Sterilisation	Ethylenoxid oder Gammastrahlen

Produktinformationen

Resolon® ist ein nicht-resorbierbares, monofiles Nahtmaterial aus Polyamid. Spezielle chemische Komponenten sorgen für geschmeidige Eigenschaften bei hoher Reißfestigkeit, was sich besonders bei der Hautnaht als vorteilhaft erwiesen hat. Resolon ist auch im trockenen sterilen Zustand überdurchschnittlich weich und geschmeidig, dadurch ergeben sich für einen monofilen Faden hervorragende Handhabungs- und Knüpfeigenschaften bei optimaler Knotenreißkraft.

- nicht-resorbierbares Material
- überdurchschnittlich geschmeidig und weich
- sehr gute Knüpfeigenschaften
- hervorragender Gewebedurchzug
- keine Kapillarität
- geringe Gewebereaktion

Produkteigenschaften

Außen schneidende Nadel

- Für festes Gewebe, wie z.B. Haut
- Dreieckiger Nadelquerschnitt

Faden

- nicht-resorbierbares Material
- überdurchschnittlich geschmeidig und weich
- sehr gute Knüpfeigenschaften
- hervorragender Gewebedurchzug
- keine Kapillarität
- geringe Gewebereaktion

Anwendungsbereiche

- Allgemeine Chirurgie
- Orthopädie
- Plastische Chirurgie
- Dental Chirurgie
- Neurochirurgie

Produktrichtlinien und Hinweise

Produktzusammensetzung

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Natürlicher Ausgangsstoff: Polyamid

Bestellinformationen

Typ	ArtNr	HerstellerNr	PZN	VE	Preis	Verordnungshinweis	Bestellmenge
USP 5-0 / Metric 1, 0,45 m	88112	88112	9999038	36 Stck.	74,00 €	EV	
USP 4-0 / Metric 1.5, 0,45 m	88113	88113	9999038	36 Stck.	74,00 €	EV	
USP 4-0 / Metric 1.5, 0,75 m	88115	88115	9999038	36 Stck.	74,00 €	EV	

Publikationen

Einteilung nach Grundstoffen

Natürliche Ausgangsstoffe: Seide, Leinen (Zwirn), Tierdärme (Catgut), Stahl

Synthetische Ausgangsstoffe: Polyglykolsäure, Polylactide, Polyamid, Polyester, Polypropylen, PVDF

Fadenaufbau

Monofil	Ein Monofiler Faden besteht aus nur einem Fadenfilament Caprolon, Glycolon, Mopylen, Nylon, Resolon, Resopren, Resotex Oral, Stahldraht monofil
Multifil-Beschichtet	Multifil-Fäden können zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften mit verschiedenen speziellen Beschichtungsstoffen behandelt werden. PGA Resorba, PGA resoquick, Supolene
Multifil	Ein multifiler Faden besteht aus vielen dünnen Einzelfilamenten, die entweder miteinander verdreht, verzwirnt oder in Faserbündeln geflochten werden. Polyester, Seide, Stahldraht multifil
Ummantelt oder Pseudomonofil	Das Fadeninnere (die sog. Fadenseele), ein multifil, parallel angeordnetes Filamentbündel ist in einem mantel- oder schlauchförmigen Überzug eingebettet, der dem Faden eine glatte Oberfläche verleiht. Supramid, Supramid Oral

Nadeleigenschaft

Die Eigenschaften einer Nadel (Querschnitt, Spitze, Bogenlänge) sollten immer optimal auf die jeweilige Indikation, chirurgische Technik und Gewebesituation abgestimmt sein. Folgende Parameter müssen dabei beachtet werden:

- Penetrationsverhalten
- Biegefestigkeit
- Bruchfestigkeit
- sicherer Sitz im Nadelhalter

Zum Nähen und Umstechen von Wunden kommt meist das atraumatische Nahtmaterial (Nadel-Faden-Kombinationen) mit öhrlosen Nadeln zur Anwendung. Bei den Nadel-Faden-Kombinationen ist der Faden in einer Bohrung am Nadelende fest eingepresst. Dadurch ist ein weitgehend stufenloser Übergang vom Faden zur Nadel gegeben und man vermeidet ein zusätzliches Gewebetrauma, wie dies durch die Fadenverdoppelung bei der Öhrnadel entstehen kann.

Nadelformen



Nadelcode

Nadelkrümmung	Nadelkörper	Sonderformen	Länge der Nadel
F = 5/8-kreisförmig		M = Premium-Schliff	
H = 1/2-kreisförmig		N = Stumpfe Spitze	S (nach Zahlen) = stärkerer Durchmesser
D = 3/8-kreisförmig	R = Rundkörper-Nadel	T = Schneidende Spitze	F (nach Zahlen) = extra feiner Durchmesser
V = 1/4-kreisförmig	S = Schneidende Nadel	P = Spatula-Nadel	A (nach Zahlen) = Abziehnadel
K = 1/2-kreis-/kufenförmig		S = stärkerer Durchmesser	
		X = extra starker Durchmesser	
		F = feiner Premium-Schliff	

Ihre Bestellinformationen

Ihre Kundennummer	
Firma / Praxis	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ / Ort	
Telefon / Fax	
Mail	

Stempel

Datum / Unterschrift

Anmerkungen: