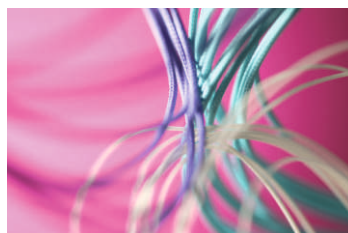


Chirurgické šití

STOMATOLOGIE IMPLANTOLOGIE



**SERAG
WISSNER**



O firmě SERAG-WIESSNER

SERAG-WIESSNER je střední rodinná firma se sídlem v severobavorském městě Naila v blízkosti českých hranic.

Jako nejstarší německý výrobce chirurgických šicích materiálů (firma založena v roce 1866) kombinuje zkušenosti mnoha desetiletí s nejnovějším lékařským know-how.

Před více než sto lety začala společnost vyrábět sterilní catgut. Později se také úspěšně etablovala jako výrobce sterilních kapalných zdravotnických výrobků. Výrobní efektivita v závodě v Horních Francích není jen tradicí, nýbrž má i velkou budoucnost. Kombinace precizní dovednosti s moderními výrobními postupy se vyrovnává s požadavky na nejvyšší jakost v běžné výrobě i v oblasti speciálních designů.

Více jak 150 let zkušeností se promítlo do úspěšných dějin celé firmy. Rozhodnutí a vývoj firmy jsou určovány kontinuitou a dlouhodobou orientací do budoucna. Z toho plynou dlouholeté vztahy se zákazníky a dodavateli po celém světě.

Certifikace

- Systém řízení jakosti se pravidelně podrobuje řadě auditů a certifikací podle DIN EN ISO 13485.
- Přístroje jsou v souladu s EU - směrnici o lékařských přístrojích.
- Soulad s normou DIN EN ISO 14001 je pravidelně potvrzován nezávislým certifikačním orgánem.
- Vedle uvedených certifikátů existuje ještě celá řada certifikátů ES QMS 93/42/EHS pro specifické produkty a produktové skupiny.

ATRAUMATICKÉ NÁVLEKY



Pod výrazem atraumatický šicí materiál rozumíme kombinaci jehly a vlákna, které jsou k sobě pevně připojeny, což způsobuje minimální poškození tkáně. Kombinací atraumatických jehel je celá řada. Jedná se o nerezové jehly z ušlechtilých ocelí s vysokou schopností ohybu a výbornými propichovacími vlastnostmi, které umožňují jistou a snadnou práci.

VELKOMETRÁŽNÍ BALENÍ



Cívky šicích materiálů se používají již řadu let. Velkometrážní kazetová balení nevstřebatelných šicích materiálů mají celkový návin 100 metrů. Sterilita vláken je zajištěna speciálním kazetovým obalem, který při správné manipulaci udrží šicí materiál sterilní až 5 let. Délku vlákna je jednoduše možné naměřit podle potřeby pro konkrétní zákrok. Velkometrážní

kazetová balení jsou registrovaný zdravotnický prostředek pro humánní účely s příslušnou certifikací. **CE**

KVALITNÍ CHIRURGICKÉ JEHLY



Přesné zpracování chirurgických jehel zaručuje ideální práci s těmito jehlami. K dispozici jsou specializované geometrie jehel pro nejrůznější oblasti použití. Pro výrobu jehel se používá téměř výhradně ocel řady 300, která patří k nejjakostnějším ocelím (austenitická) s vysokou houževnatostí a pevností v ohybu.

VSTŘEBATELNÉ ŠICÍ MATERIÁLY



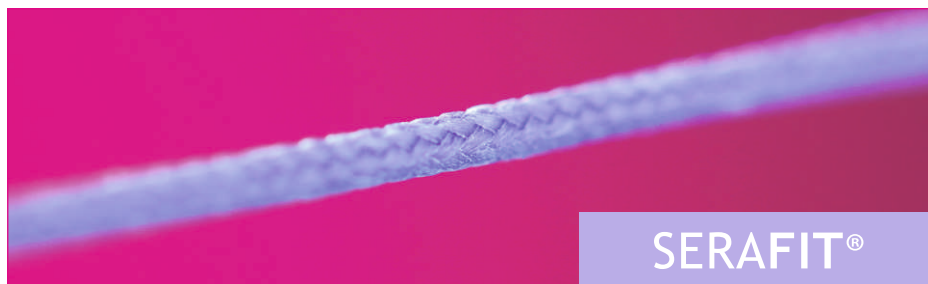
SERAPID® má velmi krátkou dobu vstřebání a vysokou pevnost uzlů. Díky optimální pletené struktuře se snadno váže a hladce prochází tkání.

Materiál	KYSELINA POLYGLIKOLOVÁ
Typ vlákna	bezbarvý multifil (splétaný / potažený)
Síla vlákna	USP: 6/0 až 2/0 (EP: 0,7-3)
Vstřebatelnost	50% pevnost po 5 - 7 dnech 0% pevnost do 42 dnů
Kombinace	DS, DSS, HR, HS, GR a další

Značení, balení



PGA



SERAFIT® je pletené vstřebatelné vlákno, které je extrémně poddajné, dovoluje hladký průchod během umisťování a má ideální dobu vstřebání.

Materiál	KYSELINA POLYGLIKOLOVÁ
Typ vlákna	bezbarvý / fialový - multifil (splétaný / potažený)
Síla vlákna	USP: 8/0 až 2/0 (EP: 0,4-3)
Vstřebatelnost	50% pevnost po 15-20 dnech 0% pevnost do 60-90 dnů
Kombinace	DS, DSS, HR, HS, GR a další

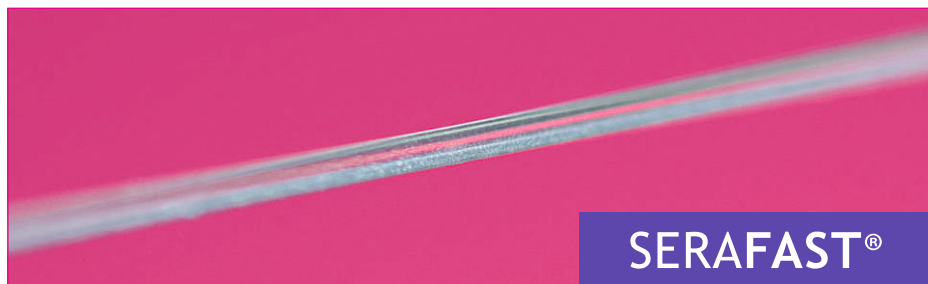
Značení, balení



PGA



VSTŘEBATELNÉ ŠICÍ MATERIÁLY



SERAFAST®

SERAFAST® je správnou volbou pro indikace s krátkou dobou hojení. Velmi snadno se s vláknem manipuluje a mimořádně hladce prochází tkání.

Materiál	KAPROLAKTON KYS. POLYGLIKOLOVÉ
Typ vlákna	bezbarvý / fialový - monofil
Síla vlákna	USP: 5/0 až 2/0 (EP: 1-3)
Vstřebatelnost	50% pevnost po 8-13 dnech 0% pevnost do 90-120 dnech
Kombinace	DS, DSS, HR, GR, GS

Značení, balení



PGACL

24 kusů

TYP A STAVBA VLÁKNA



Monofil

Monofilní vlákna

Přednostně se vyrábějí v tenčích velikostech. U silnějších monofilních vláken zhoršuje manipulaci tzv. „drátovost“. Tato vlákna se pak hůře uzlují. Oproti tomu hladký a uzavřený povrch zabraňuje u monofilních vláken kapilaritě a zároveň nejlépe procházejí tkání.

Multifil
obalený

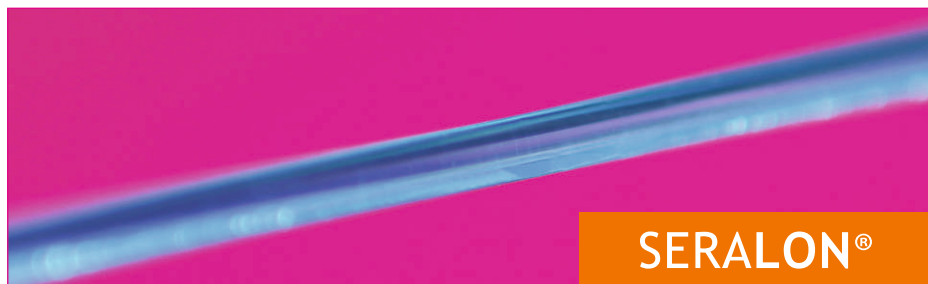
Multifil
splétaný
(potažený)

Multifilová vlákna

Jsou zpravidla potažená. Toto pokrytí vyrovnává nepravidelný povrch a tím se zjednodušuje průchod tkání. Posazení uzlů na vlákne zůstává jisté a oproti monofilním vláknům je méně tuhé a křehké.

Multifil
stočený

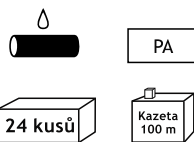
NEVSTŘEBATELNÉ ŠICÍ MATERIÁLY



SERALON® je běžný polyamidový šicí materiál, extrémně měkký a poddajný. Umožňuje hladký průchod tkání a má velmi vysokou pevnost v tahu.

Materiál	POLYAMID
Typ vlákna	modrý - monofil
Síla vlákna	USP: 7/0 až 2/0 (EP: 0,5-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, HR, GR, GS

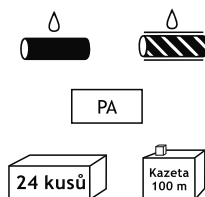
Značení, balení



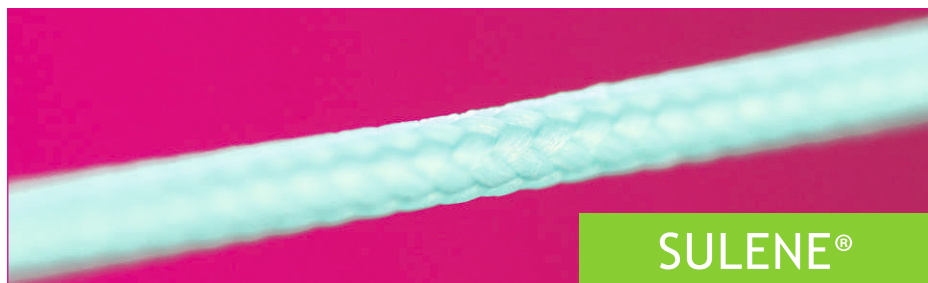
SUPRAMID má velmi vysokou pevnost v tahu a dobré vlastnosti pro pevné vázání. V menších průměrech 6/0 a 5/0 je SUPRAMID monofil.

Materiál	POLYAMID
Typ vlákna	černý - monofil od 5/0 (obalený) multifil (stočený / potažený)
Síla vlákna	USP: 6/0 až 2/0 (EP: 0,7-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, HR, HRT, HS, GS a další

Značení, balení



NEVSTŘEBATELNÉ ŠICÍ MATERIÁLY



SULENE®

SULENE® je vysoce jakostní polyesterové šicí vlákno se speciálním potahem, který zabraňuje prořezávání skrz tkáň a na minimum snižuje kapilaritu.

Materiál	POLYESTER
Typ vlákna	zelený - multifil (pletený / potažený)
Síla vlákna	USP: 6/0 až 2/0 (EP: 0,7-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, DR, HR, HS, GS a další

Značení, balení



TERYLENE

TERYLENE je univerzální šicí materiál umožňující hladký průchod tkání díky speciálnímu potažení. Zvláště ceněná je jeho vysoká pevnost v tahu.

Materiál	POLYESTER
Typ vlákna	zelený / bezbarvý - multifil (pletený / potažený)
Síla vlákna	USP: 6/0 až 2/0 (EP: 0,7-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, DR, HR, HS, GS a další

Značení, balení



NEVSTŘEBATELNÉ ŠICÍ MATERIÁLY

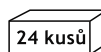


SERALENE®

SERALENE® má velmi spolehlivé držení uzlů, tím je zajištěna dlouhodobá stabilita stehů. Jedná se o vhodný materiál pro šití v okolí implantátů.

Materiál	POLYVINYLIDENFLOURID
Typ vlákna	modrý - monofil
Síla vlákna	USP: 7/0 až 2/0 (EP: 0,5-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, DR, DRT, HR, HS, a další

Značení, balení

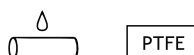


SERAMON®

SERAMON® představuje nejnovější šicí materiál vyrobený z PTFE, který je vysoce flexibilní. V těle je trvale inertní s minimálním rizikem infekce.

Materiál	POLYTETRAFLUORETHYLEN
Typ vlákna	bezbarvý - monofil
Síla vlákna	USP: 7/0 až 2/0 (EP: 0,5-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, DR, DRT, HR, HS

Značení, balení



NEVSTŘEBATELNÉ ŠICÍ MATERIÁLY

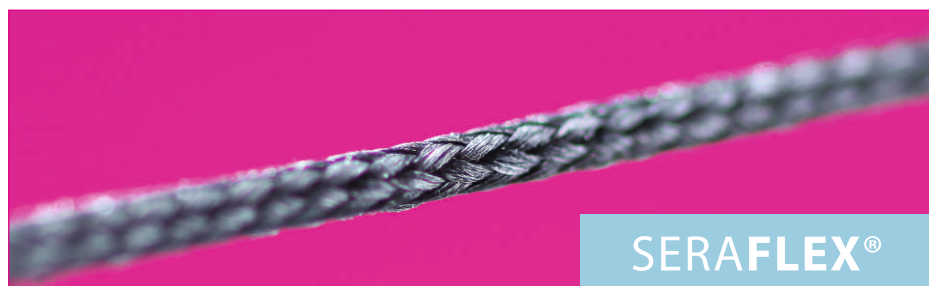
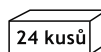


SERAPREN®

SERAPREN® s velmi vysokou pevností v tahu představuje vysoce kvalitní monofilní šicí materiál a zaručuje tak spolehlivé držení uzlů.

Materiál	POLYPROPYLEN
Typ vlákna	modrý - monofil
Síla vlákna	USP: 6/0 až 2/0 (EP: 0,7-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, DR, DRT, HR, HRT

Značení, balení



SERAFLEX®

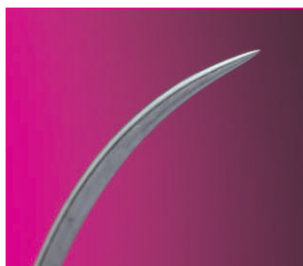
SERAFLEX® je šicí materiál přírodního původu (hedvábí). Snadná manipulace a cenová dostupnost jsou hlavními přednostmi tohoto materiálu.

Materiál	HEDVÁBÍ
Typ vlákna	černý - multifil (pletený / potažený)
Síla vlákna	USP: 6/0 až 2/0 (EP: 0,7-3)
Profil	nevstřebatelný
Kombinace	DS, DSS, DR, HR, HS, GS a další

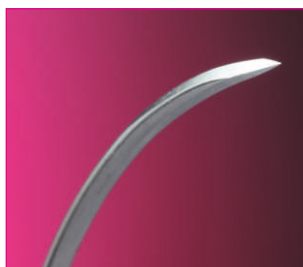
Značení, balení



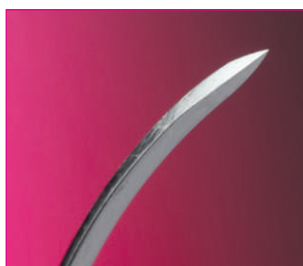
CHIRURGICKÉ JEHLY



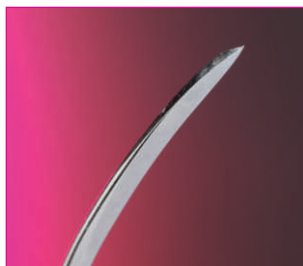
● Jehla s kulatým tělem



⊕ Jehla s kulatým tělem a trokarovým hrotem



▽ Jehla s řezným tělem



▽ Jehla se ztenčeným řezným tělem

ATRAUMATICKÉ JEHLY

Pod výrazem atraumatický šicí materiál rozumíme kombinaci jehly a vlákna, které jsou k sobě pevně připojeny, což způsobuje minimální poškození tkáně. Atraumatické nerezové jehly se vyrábí z ušlechtilých ocelí s vysokou schopností ohybu a výbornými propichovacími vlastnostmi, které umožňují jistou a snadnou práci.

OZNAČENÍ JEHEL

Označení atraumatických jehel se skládá, dle doporučení technického výboru Společnosti výrobců chirurgických šicích materiálů, z kombinace písmen a čísel. První písmeno označuje tvar jehly, druhé druh jehly. Pokud následuje ještě třetí písmeno, označuje se tím zvláštní vlastnost jehly. Číslo za písmeny označuje délku jehly v milimetrech při roztažení.

JEHLY S PÉROVÝMI OUŠKY

Vyrábí se z nerez ušlechtilé oceli řady 300. Tato generace jehel se vyznačuje vysokou pružností a výbornou propichovací schopností, čímž je zabezpečena jistá a snadná práce. Kód pro různé jehly se skládá, stejně jako u atraumatických jehel, z kombinace písmen a čísel. Označení typů jehel tak odpovídá označení atraumatických jehel.

ZÁKLADNÍ PŘEHLED CHIRURGICKÝCH JEHEL PRO STOMATOLOGII

DR



3/8 kruhového tvaru, jehla s kulatým tělem, např. DR-20

DRT



3/8 kruhového tvaru, jehla s kulatým tělem a s trokar špicí, např. DRT-17

DS



3/8 kruhového tvaru, celořezná jehla, např. DS-15

DSS



3/8 kruhového tvaru, celořezná jehla se speciálním jemným zbroušením, např. DSS-18

GR



Rovná jehla s kulatým tělem, např. GR-20

GS



Rovná jehla celořezná, např. GS-25

HR



1/2 kruhového tvaru, jehla s kulatým tělem, např. HR-15

HS



1/2 kruhového tvaru, celořezná jehla, např. HS-15

KS



jehla sáňkového tvaru, celořezná, např. KS-22

01

**ŠPIČKOVÉ
CHIRURGICKÉ
JEHLY**

02

**VYSOCE
KVALITNÍ
ŠICÍ MATERIÁLY**

03

**SPECIÁLNÍ
VELKOMETRÁŽNÍ
BALENÍ**

04

**PROFESIONÁLNÍ
A INDIVIDUÁLNÍ
PŘÍSTUP**

UŽ NEMUSÍTE VÁHAT, PROČ JÍT DO TOHO S NÁMI!

Více informací najdete na stránkách
www.CHIRURGICKESITI.cz