

CAPROLON®

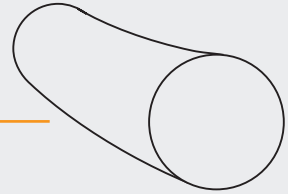
RESORBIERBARES NAHTMATERIAL

RESORBA®
SUTURES & SUPPLIES



- ✓ langfristig resorbierbar, synthetisch
- ✓ sehr hohe Reißkraft
- ✓ belastbarer und sicherer Knotensitz
- ✓ minimale Gewebereaktion

- ✓ *synthetic with a long period of action*
- ✓ *high tensile strength*
- ✓ *high knot security*
- ✓ *excellent biocompatibility*



► Zur Herstellung von CAPROLON® werden die beiden Materialbestandteile Lactid und ϵ -Caprolacton in einem bestimmten Verhältnis copolymerisiert: Es entsteht Poly(L-Lactid-co- ϵ -Caprolacton). Durch den hohen Lactid-Anteil ist CAPROLON® den längerfristig resorbierbaren Nahtmaterialien zuzuordnen.

Nach Implantation nimmt die Reißkraft von CAPROLON® nach ca. 7 Wochen um die Hälfte ab. Die vollständige Resorption durch Hydrolyse ist nach etwa 25 Wochen abgeschlossen.

Gewebereaktionen werden zum einen durch die dabei entstehenden unbedenklichen Zwischenprodukte, zum anderen durch die monofile Struktur des Fadens minimiert.

CAPROLON® ist beschichtet mit einer Mischung aus Kalziumstearat und dem Copolymer aus L-Lactid und ϵ -Caprolacton. Damit werden das Handling und die Gleitfähigkeit im Gewebe verbessert.

CAPROLON® ist ungefärbt und violett eingefärbt erhältlich.

Eigenschaften

- ✓ sehr hohe Reißkraft
- ✓ guter Knotensitz
- ✓ atraumatischer Gewebedurchzug
- ✓ minimale Gewebereaktion

- **Farbe:** ungefärbt oder violett
- **Chemische Bezeichnung:** Poly(L-Lactid-co- ϵ -Caprolacton)
- **Fadenstärke:** USP 7-0 - 2 (0.5-5 metric)
- **Konfektionsangebote:** Nadel-Faden-Kombinationen
- **Sterilisation:** Ethylenoxid

► *In the manufacture of CAPROLON® its two components, lactide and ϵ -caprolactone, are co-polymerised in a fixed proportion. This creates poly(L-lactide-co- ϵ -caprolactone).*

Because of its high lactide proportion, CAPROLON® is classified among the slowly absorbed suture materials.

After implantation the breaking load of CAPROLON® decreases by about half after 7 weeks. Complete absorption by hydrolysis is completed after about 25 weeks.

Tissue reaction is minimal because of the completely safe intermediary products and the monofilament structure of the thread.


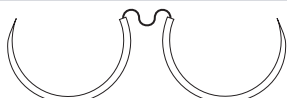






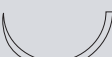


CAPROLON® is coated with a blend of calcium stearate and a copolymer of L-lactide and ϵ -caprolactone, enhancing handling and tissue glide.

CAPROLON® is supplied undyed for skin sutures or violet.





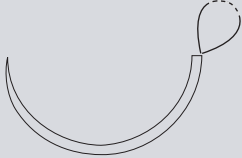

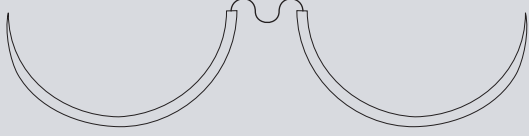
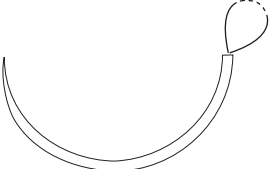
Properties





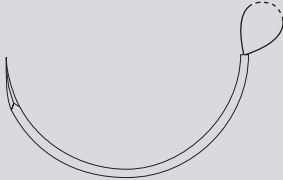
- ✓ very high tensile strength
- ✓ minimal tissue reaction
- ✓ smooth passage through tissue
- ✓ robust and high knot security

- **Colour:** violet or undyed
- **Chemical name:** poly(L-lactide-co- ϵ -caprolactone)
- **Thread diameter:** USP 7-0 - 2 (0.5-5 metric)
- **Types of packaging:** needle-thread-combinations
- **Sterilization method:** ethylene oxide





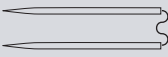
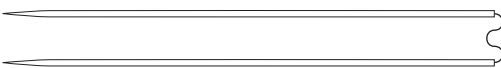
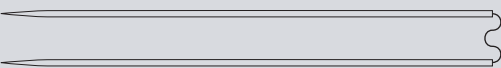



Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
FR = 5/8-Kreis Rundkörper FR = 5/8 circle, round bodied						
FR 27 ● 	3-0	2	0,70	violett /violet	PM2012	24
2 x FR 27 ● 	2-0	3	0,70	violett /violet	PM2011*	24
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper HR, HRS = 1/2 circle, round bodied						
HR 12 ● 	7-0	0.5	0,70	violett /violet	PM20224*	24
	6-0	0.7	0,70	violett /violet	PM2021	24
	5-0	1	0,70	violett /violet	PM2022	24
	4-0	1.5	0,70	violett /violet	PM2023*	24
2 x HR 12 ● 	5-0	1	0,70	violett /violet	PM2024*	24
	4-0	1.5	0,70	violett /violet	PM20222*	24
HRS 12 ● 	3-0	2	0,70	violett /violet	PM2031*	24
	2-0	3	0,70	violett /violet	PM2032*	24
	0	3.5	0,70	violett /violet	PM2033*	24
HR 17 ● 	6-0	0.7	0,70	violett /violet	PM2025*	24
	5-0	1	0,70	violett /violet	PM2026	24
	4-0	1.5	0,70	violett /violet	PM2027	24
	3-0	2	0,70	violett /violet	PM2028*	24
2 x HR 17 ● 	6-0	0.7	0,70	violett /violet	PM20223*	24
	5-0	1	0,70	violett /violet	PM2029*	24
	4-0	1.5	0,70	violett /violet	PM20210*	24
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,70	violett /violet	PM20211	24
	3-0	2	0,70	violett /violet	PM20212	24
HRS 22 ● 	2-0	3	0,70	violett /violet	PM2034*	24
	0	3.5	0,70	violett /violet	PM2035*	24
HR 27 ● 	4-0	1.5	0,70	violett /violet	PM20213*	24
	3-0	2	0,70	violett /violet	PM20214	24
	2-0	3	0,70	violett /violet	PM20215	24
2 x HR 27 ● 	4-0	1.5	0,70	violett /violet	PM20217*	24
	3-0	2	0,70	violett /violet	PM20218*	24
	2-0	3	0,70	violett /violet	PM20219*	24
	3-0	2	0,90	violett /violet	PM20225*	24
	2-0	3	0,90	violett /violet	PM20226*	24










*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / possibly associated with an extended delivery time

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	gauge metric	Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HRS 27 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PM2036*	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PM2037	24
	1	4	0,70	violett / violet	PM2038*	24
HR 35 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PM20220*	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PM20221*	24
HRS 35 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PM2039*	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PM20310*	24
	1	4	0,70	violett / violet	PM20311*	24
HRS 40 ● 	2-0	3	0,90	violett / violet	PM20312*	24
	0	3.5	0,90	violett / violet	PM20313	24
	1	4	0,90	violett / violet	PM20314	24
HRS 40 ● Schlinge / loop 	0	3.5	1,50	violett / violet	PM20318*	24
	1	4	1,50	violett / violet	PM20319	24
HRS 48 ● 	0	3.5	0,90	violett / violet	PM20315*	24
	1	4	0,90	violett / violet	PM20316	24
	2	5	0,90	violett / violet	PM20317*	24
2x HRS 48 ● 	1	4	0,90	violett / violet	PM20321	24
HRS 48 ● Schlinge / loop 	1	4	1,80	violett / violet	PM20320	24







Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
HRT = 1/2-circle round bodied, trocar point						
HRT 18 	5-0	1	0,70	violett / violet	PM2061*	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PM2062*	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PM2063*	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PM2064*	24
HRT 22 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PM2065*	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PM2066*	24
HRT 25 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PM2069*	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PM2067*	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PM2068*	24
HRT 35 	2-0	3	0,70	violett / violet	PM20615	24
	0	3.5	0,90	violett / violet	PM20613	24
HRT 50  Schlinge / loop	1	4	1,80	violett / violet	PM20610*	24

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / possibly associated with an extended delivery time

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DR = 3/8-Kreis Rundkörper DR = 3/8 circle, round bodied						
2 x DR 10 ● 	7-0	0.5	0,70	violett / violet	PM2071*	24
	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PM2072*	24
DR 12 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PM2073*	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PM2074*	24
2 x DR 12 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PM2075*	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PM2076	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PM2077*	24
DR 18 ● Schlinge / loop Tsuge-Naht / Tsuge suture 	4-0	1.5	0,30	violett / violet	PM2079*	24
	3-0	2	0,30	violett / violet	PM2078*	24
GR = gerade Rundkörper GR = straight, round bodied						
2 x GR 20 ● 	4-0	1.5	0,35	violett / violet	PM2091*	24
2 x GR 65 ● 	0	3.5	0,70	violett / violet	PM2092*	24
	1	4	0,70	violett / violet	PM2093*	24
GRW = gerade Rundkörper, biegsame Nadel GRW = straight round bodied, flexible needle						
2 x GRW 65 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PM2095*	24
HS = 1/2-Kreis außen schneidend HSM = 1/2-Kreis außen schneidend, PREMIUM-Schliff HS = 1/2 circle, reverse cutting HSM = 1/2 circle, reverse cutting, PREMIUM cut						
HSM 9 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PM2121	24
HS 27 ▼ 	2-0	3	0,70	violett / violet	PM2111*	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PM2112*	24
	1	4	0,70	violett / violet	PM2113*	24
HS 35 ▼ 	0	3.5	0,70	violett / violet	PM2114*	24
	1	4	0,70	violett / violet	PM2115*	24

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HS 40 ▼ 	0	3.5	0,90	violett / violet	PM2116*	24
HS 50 ▼ 	1	4	0,90	violett / violet	PM2117*	24
DS = 3/8-Kreis, außen schneidend DSM = 3/8-Kreis, außen schneidend, PREMIUM-Schliff DS = 3/8 circle, reverse cutting DSM = 3/8 circle, reverse cutting, PREMIUM cut						
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PM2151*	24
	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PM2152*	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PM2153*	24
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	5-0	1	0,45	violett / violet	PM2154*	24
	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PM2155*	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PM2156	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PM2157	24
DS 18 ▼ 	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PM2146	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PM2141	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PM2142	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PM2147*	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PM2148*	24
DS 18 ▼ Schlinge / loop Tsuge-Naht / Tsuge suture 	4-0	1.5	0,30	violett / violet	PM2149*	24
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PM21510*	24
	3-0	2	0,45	violett / violet	PM21511*	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PM21512	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PM21513	24
DS 24 ▼ 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PM2143*	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PM2144	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PM2145	24
DSM 24 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PM21514*	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PM21515	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PM21516	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PM21517	24

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / possibly associated with an extended delivery time

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. / <i>code no.</i>	Packungsinhalt / <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
GS = Gerade schneidend GS = straight, cutting						
GS 60 	3-0	2	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PM2171	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PM2172	24
DRTM = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze), mit PREMIUM-Schliff DRTM = 3/8 circle, round bodied, trocar point, PREMIUM cut						
DRTM 10  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	7-0	0.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2251*	24
	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2252*	24
2 x DRTM 10  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	7-0	0.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2253	24
	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2254*	24
DRTM 12  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2255*	24
	5-0	1	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2256*	24
2 x DRTM 12  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2257*	24
	5-0	1	0,70	violett / <i>violet</i>	PM2258*	24
DRT 18 	4-0	1.5	0,45	violett / <i>violet</i>	PM2081*	24



RESORBA Medical GmbH

Am Flachmoor 16, 90475 Nürnberg, Germany

resorba.com | infomail@resorba.com | [+49 9128 / 91 15 0](tel:+49912891150)



Advanced Medical Solutions