

# GLYCOLON®

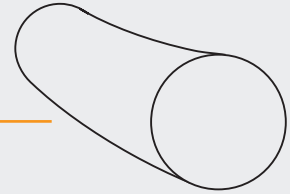
RESORBIERBARES NAHTMATERIAL

**RESORBA®**  
SUTURES & SUPPLIES



- ✓ kurzfristig resorbierbares Monofilament
- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ glatter Gewebedurchzug
- ✓ minimale Gewebereaktion
- ✓ guter Knotensitz

- ✓ *short term absorbable monofilament*
- ✓ *high tensile strength*
- ✓ *smooth tissue passage*
- ✓ *minimized tissue trauma*
- ✓ *perfect knot security*



▶ Zur Herstellung von GLYCOLON® werden die beiden Materialbestandteile Polyglykolsäure und ε-Caprolacton in einem bestimmten Verhältnis copolymerisiert.

Der Abbau des polymeren Fadens im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese. Nach Implantation nimmt die Reißkraft von GLYCOLON® nach 7 Tagen auf 30 % ab.

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

GLYCOLON® besitzt durch die glatten und monofilen Oberflächenstrukturen des Polymers ausgezeichnete Eigenschaften bezüglich des Handlings und der Gleitfähigkeit.

Gewebetraumatisierungen durch den Fadendurchzug sind bei GLYCOLON® nicht relevant und die monofile Struktur verhindert eine Dochtwirkung des Fadens ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung.

GLYCOLON® ist ungefärbt, besonders für Hautnähte, und violett (mit dem physiologisch unbedenklichen Farbstoff D+C Nr. 2) eingefärbt erhältlich.

## Eigenschaften

- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ guter Knotensitz
- ✓ atraumatischer Gewebedurchzug

- ▶ **Farbe:** ungefärbt oder violett
- ▶ **Chemische Bezeichnung:** Poly(Glykolsäure-co-ε-Caprolacton)
- ▶ **Fadenstärke:** USP 6-0 - 1 (0.7-4 metric)
- ▶ **Konfektionsangebote:**
  - Nadel-Faden-Kombinationen
  - in vorgeschrittenen Längen
- ▶ **Sterilisation:** Ethylenoxid

▶ *The production of GLYCOLON® involves the copolymerisation of polyglycolic acid and ε-caprolactone in a certain ratio.*

*The breakdown of the polymeric suture in the tissue occurs through water uptake, thereby reversing the synthesis.*

*The strength of GLYCOLON® reduces to 30 % after 7 days. The completely safe intermediary products that are formed, as well as the smooth, monofilament surface structure of the thread, result in minimal tissue reaction.*

*The smooth, monofilament surface structures of the polymer give GLYCOLON® excellent handling and tissue passage properties.*



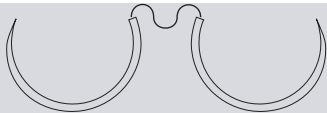







*Tissue trauma as a result of suturing is not relevant to GLYCOLON®, and the monofilament structure prevents wicking of the thread without the need for additional surface treatment.*








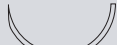



*GLYCOLON® is available undyed, especially suitable for skin closure, and in violet (coloured with the physiologically harmless D+C No. 2 dye).*











## Properties

- ✓ high tear resistance
- ✓ excellent knot security
- ✓ atraumatic tissue passage

- ▶ **Colour:** undyed or violet
- ▶ **Chemical name:** poly(glycolic acid-co-ε-caprolactone)
- ▶ **Thread diameter:** USP 6-0 - 1 (0.7-4 metric)
- ▶ **Types of packaging:**
  - needle-thread-combinations
  - precut lengths
- ▶ **Sterilization method:** ethylene oxide

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
<b>FR = 5/8-Kreis Rundkörper</b>						
<b>FR = 5/8 circle, taper point</b>						
<b>FR 27</b> ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PB4012	24
<b>2 x FR 27</b> ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PB4011	24
<b>2 x FR 35</b> ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PB4010	24
<b>HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper</b>						
<b>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</b>						
<b>HR 12</b> ● 	6-0	0,7	0,45	violett / violet	PB40204	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PB40200	24
<b>HR 17</b> ● 	5-0	1	0,70	violett / violet	PB40201	24
	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB40202	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40203	24
<b>2 x HR 17</b> ● 	5-0	1	0,70	violett / violet	PB40207	24
<b>HR 22</b> ● 	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB40215	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40216	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40217	24
<b>2 x HR 22</b> ● 	4-0	1,5	0,90	violett / violet	PB40227S	24
<b>HR 27</b> ● 	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB40230	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40231	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40232	24
<b>2 x HR 27</b> ● 	4-0	1,5	0,90	violett / violet	PB40236	24
	3-0	2	0,90	violett / violet	PB40239S	24




Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRS 27 ● 	0	3.5	0,70	violett / violet	PB40310	24
	1	4	0,90	violett / violet	PB40313	24
HR 35 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40241	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PB40242	24
HRS 35 ● 	0	3.5	0,90	violett / violet	PB40324	24
	1	4	0,90	violett / violet	PB40325	24
HRS 40 ● 	0	3.5	0,90	violett / violet	PB40334	24
	1	4	0,90	violett / violet	PB40335	24
HRS 48 ● 	1	4	0,90	violett / violet	PB40343	24
<b>HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) HRT = 1/2 circle, taper cutting</b>						
HRT 16 ▼ 	5-0	1	0,45	violett / violet	PB40602	24
HRT 18 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB40605	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40606	24
HRT 22 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB40613	24
HRT 25 ▼ 	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40620	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PB40621*	24
<b>HS = 1/2-Kreis außen schneidend HSM = mit PREMIUM-Schliff HS = 1/2 circle, reverse cutting HSM = PREMIUM cut</b>						
HSM 9 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PB41201	24
HS 18 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB41101	24

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
<b>DS = 3/8-Kreis außen schneidend</b> <b>DSM = mit PREMIUM-Schliff</b> <i>DS = 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DSM = PREMIUM cut</i>						
<b>DSM 11</b>   PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PB41512	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41501	24
	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PB41502	24
<b>DSM 13</b>   PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PB41527	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41503	24
	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PB41508	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PB41507	24
	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PB41504	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PB41505	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41506	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PB41523	24
	<b>DSM 16</b>   PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41509
4-0		1.5	0,45	violett / violet	PB41511	24
5-0		1	0,70	violett / violet	PB41528	24
5-0		1	0,45	ungefärbt / undyed	PB41524	24
4-0		1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41510	24
4-0		1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PB41525	24
<b>DS 18</b>  	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41421	24
	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PB41420	24
	3-0	2	0,45	violett / violet	PB41413	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB41416	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41411	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PB41412	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PB41410	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PB41414	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41415	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PB41422	24
	<b>DSM 18</b>   PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB41515
3-0		2	0,90	violett / violet	PB41529	24
5-0		1	0,45	ungefärbt / undyed	PB41516	24
4-0		1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41513	24
3-0		2	0,45	ungefärbt / undyed	PB41514	24
4-0		1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PB41522	24
3-0		2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41526	24

## GLYCOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*



Nadel / needle		Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packingseinheit box content (Stück / pieces)
		USP	metric				
DS 21		4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB41417	24
DS 24		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41418	24
		2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PB41419	24
DSM 24		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41520	24
▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PB41521	24

## GLYCOLON®

Einzelfäden, steril, vorgeschritten / *Sterile pre-cut suture, non-needed*

Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packingseinheit box content (Stück / pieces)
USP	metric				
4-0	1.5	3 x 0,45	ungefärbt / undyed	PT333	24
3-0	2	3 x 0,45	ungefärbt / undyed	PT433	24



**RESORBA Medical GmbH**

Am Flachmoor 16, 90475 Nürnberg, Germany

🖱 [resorba.com](https://resorba.com) | ✉ [infomail@resorba.com](mailto:infomail@resorba.com) | ☎ +49 9128 / 91 15 0



Advanced Medical Solutions