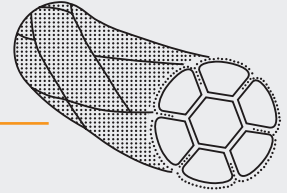




- ✓ kurzfristig resorbierbares Multifilament
- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ minimales Gewebetrauma
- ✓ glatter Gewebedurchzug
- ✓ guter Knotensitz

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



▶ PGA resoquick™ ist ein lineares Homopolymer der Glykolsäure (Hydroxyessigsäure) mit hohem Molekulargewicht, das zu Einzelfäden extrudiert und zu Multifilamenten verschiedener Durchmesser geflochten wird. Die Metabolisierung des PGA-Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch die Aufnahme von Wasser, sodass die Synthese umgekehrt wird.

Die monomere Glykolsäure wird durch den normalen Stoffwechsel mittels Enzymen in CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O gespalten. Die feinen, präzisionsgeflochtenen Fäden gewähren eine sehr hohe Reißfestigkeit sowie ausgezeichnete Handlungseigenschaften. Die spezielle Beschichtung aus einem Gemisch aus Kalziumstearat und Polycaprolacton überzieht die Faserbündel in einer dünnen Schicht, sodass die Oberflächenreibung verringert wird. Resorbierbare Nahtmaterialien adaptieren das Gewebe während der Heilungs-

phase und verlieren dabei zunehmend ihre Zugfestigkeit und Reißkraft. Die präzisionsgeflochtenen Fäden aus Polyglykolsäure, aus denen PGA resoquick™ besteht, gewährleisten eine standardisierte und mäßig schnelle Resorption im Gewebe.

PGA resoquick™ wird schneller als PGA RESORBA® resorbiert, da dieses Material unter Verwendung eines PGA-Materials mit niedrigerem Molekulargewicht hergestellt wird. Das Molekulargewicht des PGA-Materials wird während eines speziellen Wärmebehandlungsprozesses des Fadens verringert, bevor die Beschichtung aufgetragen wird. Nach nur sieben Tagen hat PGA resoquick™ bereits 56 % seiner ursprünglichen Reißkraft verloren. Nach 14 Tagen ist keine messbare Reißkraft mehr vorhanden. Die Resorption von PGA resoquick™ ist nach ca. 42 Tagen abgeschlossen.

## Eigenschaften

- ✓ sehr geschmeidig
- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ guter Knotensitz
- ✓ atraumatischer Gewebedurchzug
- ✓ moderate Gewebereaktion

- ▶ **Farbe:** ungefärbt
- ▶ **Chemische Bezeichnung:** Polyglykolsäure
- ▶ **Fadenstärke:** USP 6-0 – 2 (0.7-5 metric)
- ▶ **Konfektionsangebote:**
  - Nadel-Faden-Kombinationen
  - in vorgeschnittenen Längen
- ▶ **Sterilisation:** Ethylenoxid

▶ PGA resoquick™ is a high molecular weight, linear homopolymer of glycolic acid (hydroacetic acid), which is extruded into thin filaments and braided into sutures of various diameters. Metabolisation of the PGA suture within the tissue occurs by the uptake of water, thus reversing the synthesis. The monomeric glycolic acid is split enzymatically into CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O by the normal metabolism. The fine, precision braided filaments guarantee a very high tensile strength – as well as great suppleness. The special coating of a mixture of calcium stearate & polycaprolactone thinly covers the fibre bundles for specific reduction of surface friction. Absorbable suture approximates the tissue during the healing phase and progressively loses its tensile strength and breaking load.












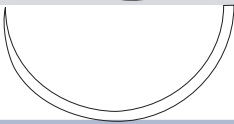
The precision braided filaments of polyglycolic acid that make up PGA resoquick™ ensure standardized and moderately rapid absorption in tissue. PGA resoquick™ is absorbed rather quickly than PGA RESORBA® because this material is manufactured using a lower molecular weight PGA. The molecular weight of the PGA material is reduced during a special heat treatment process of the thread before coating.

After only seven days PGA resoquick™ has already lost 56 % of its original breaking load. After 14 days all original breaking load is lost completely. Absorption of PGA resoquick™ is approximately completed after 42 days.











## Properties



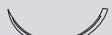

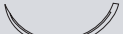

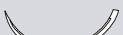

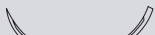

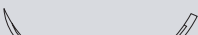
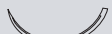
- ✓ very supple
- ✓ very high tensile strength
- ✓ minimal tissue reaction
- ✓ smooth passage through tissue
- ✓ high knot security

- ▶ **Colour:** undyed
- ▶ **Chemical name:** polyglycolic acid
- ▶ **Thread diameter:** USP 6-0 – 2 (0.7-5 metric)
- ▶ **Types of packaging:**
  - needle-thread-combinations
  - pre-cut 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	ungefärbt / undyed	PRN30105*	24
<b>FR 35</b> ● 	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30104*	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30103*	24
<b>HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper</b>						
<b>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</b>						
<b>HR 13</b> ● 	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30223*	24
<b>HR 17</b> ● 	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PRN30222	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30203	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30204	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30205	24
<b>HR 17 F</b> ● 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30221*	24
<b>HR 22</b> ● 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30208	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30209	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30210	24
<b>HR 27</b> ● 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30213	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30214	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30215	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30216	24
<b>HRS 27</b> ● 	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30303	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30304	24
<b>HR 35</b> ● 	0	3.5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30217	24
<b>HRS 35</b> ● 	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30308	24
	0	3.5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30309	24
	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30310	24
<b>HR 40</b> ● 	0	3.5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30313	24
	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30314	24
<b>HRS 48</b> ● 	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30317	24
	2	5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30318*	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)
<b>HR 50</b> ● 	0	3.5	1,20	ungefärbt / undyed	PRN30219	24
	0	3.5	1,50	ungefärbt / undyed	PRN30218*	24
<b>HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) / HRT = 1/2 circle, taper cutting</b>						
<b>HRT 25</b> ▼ 	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30614*	24
<b>HRT 35</b> ▼ 	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30612*	24
	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30608	24
	0	3.5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30609	24
	1	4	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30613*	24
<b>HRT 45</b> ▼ 	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30611	24
<b>DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) / DRT = 3/8 circle, taper cutting</b>						
<b>DRT 18</b> ▼ 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30801	24
<b>HS = 1/2-Kreis außen schneidend HS = 1/2 circle, reverse cutting</b>						
<b>HS 18</b> ▼ 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31103	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31104	24
<b>HS 20</b> ▼ 	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31117*	24
	3-0	2	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31115	24
<b>HS 22</b> ▼ 	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31107	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31116	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31108*	24
<b>HS 35</b> ▼ 	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31118*	24
<b>HS 40</b> ▼ 	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31114*	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> <b>DS = 3/8 circle, reverse cutting, DSM = PREMIUM cut</b>						
<b>DSM 11</b>  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31502	24
	6-0	0.7	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31527	24
<b>DSM 13</b>  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31528	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31504	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31505	24
<b>DS 16</b>  ▼	5-0	1	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31428	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31427	24
<b>DS 18</b>  ▼	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31405	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31426	24
	4-0	1.5	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31429	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31408	24
	2-0	3	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31431*	24
<b>DS 18 F</b>  ▼	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31410	24
<b>DSM 18 F</b>  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31516	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31517	24
<b>DSM 18</b>  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31510	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31509	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31511	24
<b>DS 24</b>  ▼	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31420	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31422	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31421	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31423	24
<b>DSM 24</b>  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31520*	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31522	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31521	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31523	24
<b>DS 27</b>  ▼	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31424	24
<b>DS 30</b>  ▼	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31430*	24
<b>DSMI = 3/8-Kreis innen schneidend, mit PREMIUM-Schliff</b> <b>DSMI = 3/8 circle, conventional cutting, PREMIUM cut</b>						
<b>DSMI 16</b>  △ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,75	ungefärbt / undyed	PRN32901	24

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

## PGA resoquick™

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



Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
GS = Gerade schneidend GS = <i>straight, cutting</i>						
GS 12 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PRN31703*	24

## PGA resoquick™

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

Stärke / gauge	Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
3-0	2	3 x 0,45	PWN433	24
2-0	3	3 x 0,45	PWN533*	24
3-0	2	6 x 0,45	PWN465	24
2-0	3	6 x 0,45	PWN565*	24
0	3.5	6 x 0,45	PWN665*	24
2-0	3	2 x 0,70	PWN520	24
0	3.5	2 x 0,70	PWN620*	24
1	4	2 x 0,70	PWN720*	24
2-0	3	3 x 0,70	PWN733*	24

 Healthium Medtech Limited · #472-D, 13th Cross, 4th Phase  
Peenya Industrial Area, Bangalore, Karnataka-560058, India  
Email: [care@healthiummedtech.com](mailto:care@healthiummedtech.com)  
Mfg. Lic. No.: MFG/MD/2021/000367

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



**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](tel:+49912891150)



Advanced Medical Solutions