

# Nahmaterialien für die Dermatochirurgie

**REPAIR & REGENERATE**



Advanced Medical Solutions

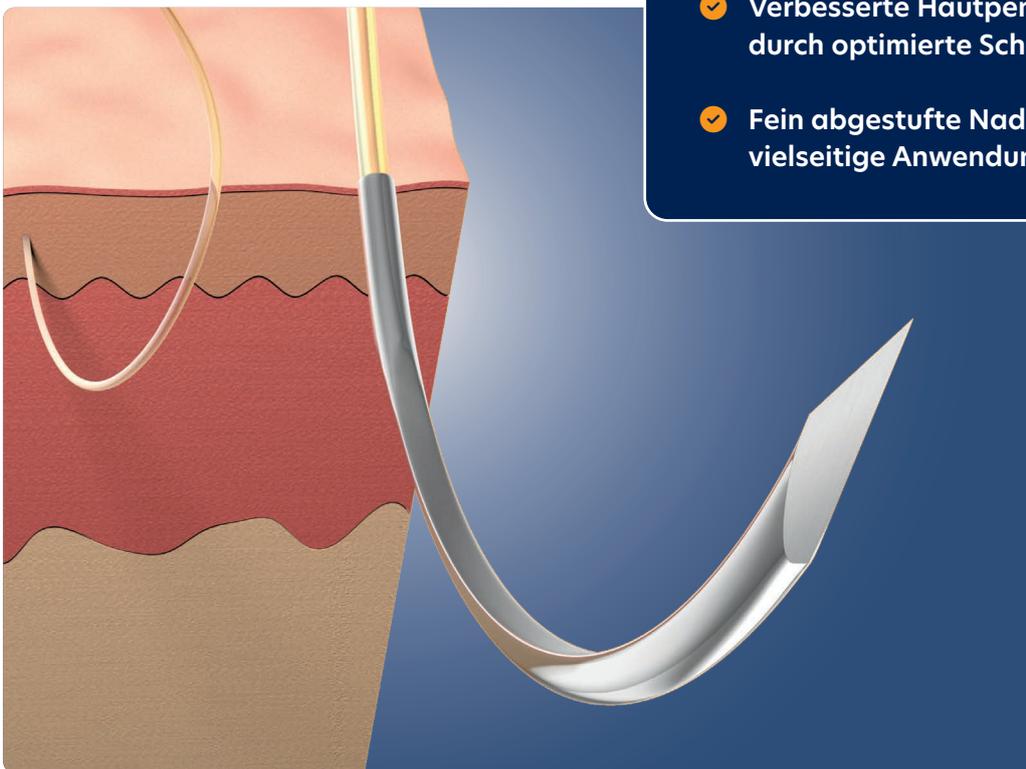
**Optimal abgestimmtes Portfolio für die Versorgung von Hautwunden in der dermatologischen Praxis.**

**Anforderung:** Für die tägliche Arbeit in der dermatologischen Chirurgie ist ein präzises, zuverlässiges und übersichtliches Portfolio essenziell.

**Anwendungen:**

- ▶ Standard Einzelknopfnähte
- ▶ Nicht-resorbierbare fortlaufende und / oder intracutane Nähte
- ▶ Fortlaufende oder intracutane Nähte in verschiedenen Resorptionsprofilen
- ▶ Kompakte und standardisierte Portfolios

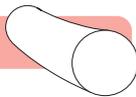
- ✔ **Reduziertes Gewebetrauma durch minimierten Nadeldurchmesser**
- ✔ **Dauerhafte Schärfe durch verbesserte Silikonapplikation**
- ✔ **Verbesserte Hautpenetration durch optimierte Schnittkanten**
- ✔ **Fein abgestufte Nadelgrößen für vielseitige Anwendungen**



## Ein störungsfreier Heilungsverlauf nach dermatochirurgischen Eingriffen ist entscheidend für ein sehr gutes funktionales und ästhetisches Ergebnis.

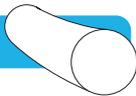
Moderne Nahtmaterialien, speziell entwickelt für die Dermatochirurgie, erlauben eine bestmögliche Versorgung dieser Weichgewebswunden und eigens dafür entwickelte Nadelgeometrien gewährleisten ein optimales kosmetisches Ergebnis. Erstklassige Handhabungseigenschaften und höchster Patientenkomfort stehen bei unserer Entwicklung an höchster Stelle.

### GLYCOLON®



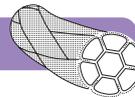
Zur Herstellung von GLYCOLON® werden die beiden Materialbestandteile Polyglykolsäure und ε-Caprolacton in einem bestimmten Verhältnis copolymerisiert. Der Abbau des polymeren Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese. Nach Implantation nimmt die Reißkraft von GLYCOLON® 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.

### RESOPREN®



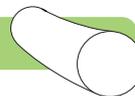
RESOPREN® ist ein monofiler, blauer Kunststofffaden aus Polyvinylidendifluorid (PVDF). Der Faden wird aus dem gefärbten Granulat im Trockenspinverfahren hergestellt. RESOPREN® ist chemisch inert, Wasser abstoßend und extrem alterungsbeständig. Aufgrund seiner chemischen Eigenschaften, der hohen Reißkraft und des guten Knotensizes eignet sich RESOPREN® besonders für die Verwendung bei nicht-resorbierbaren Intracutanähten. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

### PGA RESORBA®



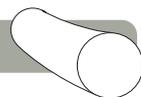
PGA RESORBA® ist ein Polymer der Glykolsäure. Die linear hochmolekulare Polyglykolsäure wird unter Einwirkung eines Katalysators über das Zwischenprodukt Glykolid, einem zyklischen Ester, synthetisiert. Der Abbau des PGA-Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese. Die monomere Glykolsäure wird durch den normalen Stoffwechsel enzymatisch in CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O gespalten. Fadenmaterial mit einem Anteil von 10 % Lactid als Copolymer unterscheidet sich in seinem physikalischen und physiologischen Verhalten nur geringfügig von reinen PGA-Fäden. Die feinen, präzisionsgeflochtenen Filamente gewähren eine sehr hohe Reißfestigkeit sowie eine ausgezeichnete Geschmeidigkeit. Die spezielle Beschichtung legt sich fein um die Faserbündel und führt zu einer gezielten Herabsetzung der Oberflächenreibung. Resorbierbare Nahtmaterialien adaptieren das Gewebe während der Heilungsphase und verlieren dabei zunehmend ihre Zugfestigkeit und Reißkraft. Bei PGA RESORBA® führen die präzisionsgeflochtenen Filamente aus Polyglykolsäure zu einem standardisierten, mittelfristigen Resorptionsverhalten im Gewebe. 18 Tage nach Implantation liegt die Reißkraft von PGA RESORBA® bei 50 % der ursprünglichen Reißkraft.\* Violette PGA RESORBA® ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff gefärbt.

### RESOLON®



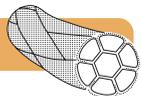
RESOLON® ist ein monofiler Polyamid 6-6.6 Faden, der im Herstellungsprozess einer speziellen Behandlung unterzogen wird. RESOLON® ist auch im trockenen sterilen Zustand überdurchschnittlich weich und geschmeidig. Dadurch ergeben sich für einen monofilen Faden hervorragende Handhabungs- und Knüpfereigenschaften bei optimaler Knotenreißkraft. Aus diesem Grund ist RESOLON® die erste Wahl für percutane Einzelknopfnähte. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff blau eingefärbt.

### PDO RESORBA™



PDO RESORBA™ wird aus dem Polyester Poly(P-Dioxanon) hergestellt. Durch das langfristige Resorptionsprofil ist PDO RESORBA™ besonders dann geeignet, wenn die Kombination aus einem resorbierbaren Faden und die Wundadaptation über einen längeren Zeitraum (bis zu sechs Wochen) gewünscht wird. Nach Implantation liegt die Reißkraft nach 42 Tagen noch bei 50 - 60 %. Die vollständige Resorption durch Hydrolyse ist nach etwa 180 bis 220 Tagen abgeschlossen. Gewebereaktionen werden durch die monofile Struktur des Fadens minimiert. PDO RESORBA™ ist violett eingefärbt erhältlich.

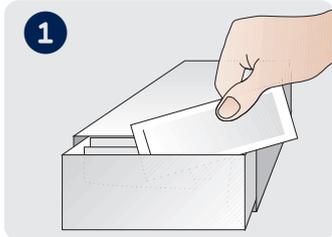
### SUPOLENE



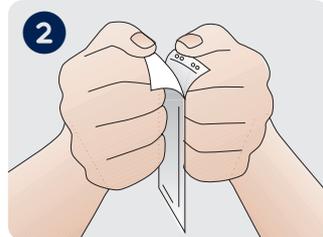
SUPOLENE wird durch Polykondensation von Ethylenglykol und Terephthalsäure hergestellt. Die Faserbildung erfolgt nach dem Trockenspinverfahren. Anschließend wird der Faden präzisionsgeflochten, gefärbt, getempert und die Oberfläche durch Beschichtung des Fadens speziell veredelt. Durch diese Oberflächenbehandlung werden Kapillarität sowie Sägewirkung beim Gewebedurchzug und Knotenlauf auf ein Minimum reduziert. SUPOLENE ist hydrophob, also ohne Wasserabsorptionseigenschaften. SUPOLENE ist besonders gut geeignet, wenn hoher Patientenkomfort in sensiblen Bereichen und / oder eine besonders hohe Reißfestigkeit gefordert sind. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

\* Bei Artikeln, die von Healthium hergestellt werden, liegt die ursprüngliche Reißkraft 21 Tage nach Implantation bei 56 %.

## Peel-eco-Pack: Eine Kombination aus peel-fähiger Umverpackung und multifunktionaler Innenverpackung



1 Entnahme der Peel-Packung aus dem Vorratskarton.

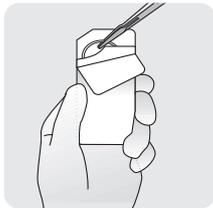


2 Der Springer greift die beiden Aufziehlaschen am oberen Ende der Packung und öffnet diese durch gleichmäßiges Peelen.

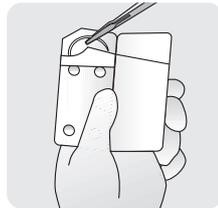


3 Steriler Inhalt wird kontaminationsfrei angereicht.

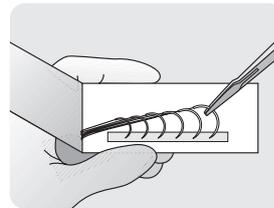
### 4 Handhabung der Primärverpackungen:



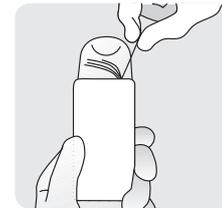
**Einzelpack / Nadel-Faden-Kombination**  
Einzelne sterile Fäden in vorkonfektionierten Längen mit chirurgischen Nadeln. Beim Umklappen der perforierten Lasche wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.



**Einzelpack / Nadel-Faden-Kombination**  
Durch Aufklappen des Fadenträgers wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.

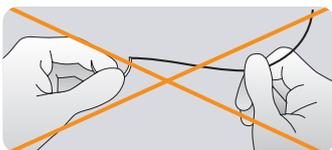


**Multipack**  
Mehrere Kombinationen pro steriler Endverpackung. Dies vereinfacht die Organisation der Anreicherung bei standardisierten Eingriffen mit mehreren gleichen Fadenkombinationen. Durch seitliches Aufklappen der Papierabdeckung werden die Nadeln freigelegt und anschließend einzeln (nacheinander) mittels Nadelhalter entnommen.

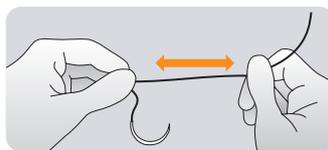


**Kurzfäden**  
Ein bzw. mehrere Fäden pro steriler Endverpackung. Das Fadenmaterial ist damit für Ligaturen oder den Einsatz mit Öhrnadeln bestimmt. Nach Aufklappen der oberen Lasche können die Einzelfäden in beliebiger Reihenfolge entnommen werden.

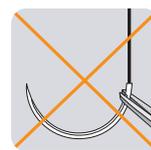
## Hinweise



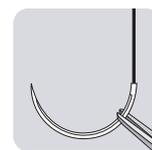
**Faden strecken**  
Faden nach Entnahme vorsichtig strecken! Nicht schnell ziehen oder reiben, nicht an der Nadel fassen und strecken!



**Nadel fassen**  
Die Nadeln sollen etwa im letzten Drittel von der Nadelspitze aus gefasst werden.



Das Greifen an der Armierungszone ist zu vermeiden, um Beschädigungen der Nadel und des Fadens zu verhindern.



| Produkte            | REF                    | Beschreibung  | Inhalt  |
|---------------------|------------------------|---|---------|
| <b>GLYCOLON®</b>    |                        |   |         |
| GLYCOLON® DSM 13    | PB41506                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 13    | PB41505                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 5-0 monofil Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 16    | PB41510                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 16    | PB41524                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 5-0 monofil Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41514                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41526                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 70cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41513                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41516                | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 5-0 monofil Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| <b>PGA RESORBA®</b> |                        |   |         |
| PGA RESORBA® DSM 18 | PAN1155 <sup>1)</sup>  | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 3-0 multifil Fadenlänge: 45cm | 24 Stk. |
| PGA RESORBA® DSM 24 | PAN11519 <sup>1)</sup> | Farbe: ungefärbt Fadenstärke: 3-0 multifil Fadenlänge: 45cm | 24 Stk. |
| PGA RESORBA® HRS 12 | PA10328                | Farbe: violett Fadenstärke: 3-0 multifil Fadenlänge: 70cm   | 24 Stk. |
| PGA RESORBA® HR 17  | PAN1025 <sup>1)</sup>  | Farbe: violett Fadenstärke: 4-0 multifil Fadenlänge: 70cm   | 24 Stk. |
| <b>PDO RESORBA™</b> |                        |   |         |
| PDO RESORBA™ HR 12  | PN2023 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| PDO RESORBA™ HRS 12 | PN2031 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| PDO RESORBA™ HR 17  | PN2028 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| PDO RESORBA™ HR 17  | PN2027 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| <b>RESOLON®</b>     |                        |   |         |
| RESOLON® DSM 13     | 881523                 | Farbe: blau Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 13     | 88154                  | Farbe: blau Fadenstärke: 5-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 13     | 88153                  | Farbe: blau Fadenstärke: 6-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 16     | 88156                  | Farbe: blau Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 16     | 88155                  | Farbe: blau Fadenstärke: 5-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 18     | 881510                 | Farbe: blau Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 18     | 881511                 | Farbe: blau Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 75cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 18     | 88158                  | Farbe: blau Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 21     | 881516                 | Farbe: blau Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 75cm       | 36 Stk. |
| <b>RESOPREN®</b>    |                        |   |         |
| RESOPREN® DSM 11    | 771520                 | Farbe: blau Fadenstärke: 6-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 13    | 771527                 | Farbe: blau Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 13    | 771517                 | Farbe: blau Fadenstärke: 5-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 13    | 771526                 | Farbe: blau Fadenstärke: 6-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 16    | 77151                  | Farbe: blau Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 16    | 771525                 | Farbe: blau Fadenstärke: 5-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 18    | 77154                  | Farbe: blau Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 18    | 77155                  | Farbe: blau Fadenstärke: 3-0 monofil, Fadenlänge: 75cm      | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 18    | 77153                  | Farbe: blau Fadenstärke: 4-0 monofil Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 21    | 771524                 | Farbe: blau Fadenstärke: 3-0 monofil Fadenlänge: 75cm       | 36 Stk. |
| <b>SUPOLENE</b>     |                        |   |         |
| SUPOLENE DSM 13     | 9152                   | Farbe: grün Fadenstärke: 5-0 multifil Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 16     | 9156                   | Farbe: grün Fadenstärke: 4-0 multifil Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 16     | 9155                   | Farbe: grün Fadenstärke: 5-0 multifil Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 18     | 9158                   | Farbe: grün, Fadenstärke: 3-0 multifil Fadenlänge: 45cm     | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 18     | 9157                   | Farbe: grün Fadenstärke: 4-0 multifil Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |

<sup>1)</sup> Produkt hergestellt durch:

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



**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