



Vertrauen in Präzision und Qualität

## MARLIN® Produktdaten

Steriles, synthetisches, resorbierbares, chirurgisches Nahtmaterial

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Material</b>                    | Polyglykolsäure  |
| <b>Aufbau</b>                      | polyfil, geflochten  |
| <b>Farbe</b>                       | ungefärbt<br>violett (D&C Violett Nr. 2; Color Index Nr.: 60725; CAS 81-48-1)  |
| <b>Beschichtung</b>                | Calciumstearat, Saccharose-Fettsäureester, Polycaprolacton   |
| <b>Fadenstärke</b>                 | USP 5/0 – 2<br>EP 1 – 5  |
| <b>Resorptionseigenschaften</b>    | Die Resorption erfolgt durch Hydrolyse. Die Knotenreißkraft beträgt nach 14-16 Tagen noch 50 % der ursprünglichen Reißkraft. Die vollständige Resorption ist nach ca. 90–105 Tagen abgeschlossen.  |
| <b>Atraumatische Nadeln</b>        | Nichtrostender Stahl (DIN EN 10088-1) der AISI-Typen 301, 302, 304, 420 (ASTM F899), beschichtet mit Silikon   |
| <b>Sterilisationsmethode</b>       | Ethylenoxid  |
| <b>Anwendungsgebiete</b>           | Wundverschluss, Adaptation von Weichteilgeweben und für Ligaturen, Augen- und Mikrochirurgie   |
| <b>Kontraindikationen</b>          | Keine Anwendung am Herz-Kreislaufsystem und Nervengewebe   |
| <b>Biologische Verträglichkeit</b> | MARLIN® hat bei Biokompatibilitätsstudien nach der DIN EN ISO 10993er Serie ergeben, dass es nicht zyto- und genotoxisch, nicht reizend und nicht sensibilisierend ist. Bei den durchgeführten Studien wurden zudem keine unerwünschten oder toxischen Nebenwirkungen des Nahtmaterials festgestellt. MARLIN® ist biokompatibel. |
| <b>Haltbarkeit</b>                 | 5 Jahre  |
| <b>CE-Kennzeichnung</b>            | CE <sub>0197</sub>   |

### Kontakt:

Catgut GmbH, Gewerbepark 18, 08258 Markneukirchen  
Telefon: 037422/ 5830  
E-Mail: [catgut.office@catgut.de](mailto:catgut.office@catgut.de)

Version 01

22.07.2020