



Vertrauen in Präzision und Qualität

MARLIN® rapid Produktdaten

Steriles, synthetisches, resorbierbares, chirurgisches Nahtmaterial

Material	Polyglykolsäure
Aufbau	Polyfil, geflochten
Farbe	Ungefärbt Violett (D&C Violett Nr. 2; Color Index Nr.: 60725; CAS 81-48-1)
Beschichtung	Calciumstearat, Saccharose-Fettsäureester, Polycaprolacton
Fadenstärke	USP 5/0 – 2 EP 1 – 5
Resorptionseigenschaften	Die Resorption erfolgt durch Hydrolyse. Die Knotenreißkraft beträgt nach 6-7 Tagen noch 50 % der ursprünglichen Reißkraft. Die vollständige Resorption ist nach ca. 42 Tagen abgeschlossen.
Atraumatische Nadeln	Nichtrostender Stahl (DIN EN 10088-1) der AISI-Typen 301, 302, 304, 420 (ASTM F899), beschichtet mit Silikon.
Sterilisationsmethode	Ethylenoxid, Gammabestrahlung
Anwendungsgebiete	MARLIN® rapid wird eingesetzt, wenn nur eine kurzfristige Unterstützungsfunktion und eine schnelle Absorption gewünscht sind. Beim Wundverschluss, zur Adaptation von Weichteilgeweben, in der Augen- und Mikrochirurgie.
Kontraindikationen	Keine Anwendung am Herz-Kreislaufsystem und Nervengewebe, nicht für Ligaturen geeignet.
Biologische Verträglichkeit	MARLIN® rapid 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® rapid ist biokompatibel.
Haltbarkeit	5 Jahre
CE-Kennzeichnung	CE0197