

Scheda Tecnica

Nome del prodotto	Resorb
Classificazione	Sutura chirurgica sterile assorbibile di origine sintetica, di Classe III secondo la Direttiva CEE 93/42 del 14 giugno 1993. Resorb è conforme ai requisiti della farmacopea europea per le suture assorbibili sterili intrecciate di origine sintetica e risponde pienamente a quanto disposto dalla Farmacopea Ufficiale Europea.
Molecola e composizione	PGA - Polimero di acido glicolico $(-OCH_2-CO-)_n$
Tipo di filo	Plurifilamento, intreccio di più filamenti di PGA, rivestito di acido lattico polimerizzato con formula di struttura $(OCH_3CHCO)_n-$ e N-lauroil L-lisina (Amihopell) con formula di struttura $C_{11}H_{23}CONH(CH_2)_4CH(NH_2)COOH$
Colore	Viola (D&C Violet n. 2 = C.I. 60725) o bianco naturale
Diametri ed aghi standard	Le suture sono disponibili in varie lunghezze e calibri (USP) Diametri USP 6/0 - 5/0 - 4/0 - 3/0 - 2/0 - 0 - 1
Annodabilità	Per una maggiore sicurezza del nodo, è preferibile applicare la tecnica chirurgica standard dei nodi (almeno tre) piatti o quadrati, con eventuali nodi addizionali, a seconda delle circostanze ed in base all'esperienza del chirurgo
Forza tensile	La progressiva perdita della resistenza tensile della sutura avviene a seguito di un processo di idrolisi che degrada l'acido poliglicolico consentendone l'assorbimento e la successiva metabolizzazione da parte dell'organismo; studi eseguiti in vivo ed in vitro dimostrano che l'assorbimento della sutura Resorb è praticamente completo intorno al 90° giorno dall'impianto: dopo 7 gg. dall'impianto permane circa il 98% della resistenza tensile, dopo 14 gg. dall'impianto permane circa il 65% della resistenza tensile. dopo 21 gg. dall'impianto permane circa il 35% della resistenza tensile. dopo 28 gg. dall'impianto permane circa il 5% della resistenza tensile.
Sicurezza	La sutura non viene assorbita e non subisce degradazioni ad opera di enzimi, mantenendo la propria resistenza tensile <i>in-vivo</i> anche dopo molti anni dall'impianto
Indicazioni	Approssimazione di tessuti molli e in tutti gli interventi che, a discrezione dell'utilizzatore, richiedano una sutura assorbibile.
Controindicazioni e	Può provocare una lieve reazione infiammatoria tissutale

