

## Scheda Tecnica

<b>Nome del prodotto</b>	Resorb Fast
<b>Classificazione</b>	Sutura chirurgica sterile assorbibile di origine sintetica, di Classe III secondo la Direttiva CEE 93/42 del 14 giugno 1993. Resorb Fast 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.
<b>Molecola e composizione</b>	PGA - Polimero di acido glicolico $(-OCH_2-CO-)_n$
<b>Tipo di filo</b>	Plurifilamento, intreccio di più filamenti di PGA, rivestito di policaprolattone e stearato di calcio. La formula di struttura del rivestimento è: $[(CH_2)_5-CO-O]_n + [CH_3-(CH_2)_{16}-CO-O]_2Ca$
<b>Colore</b>	Viola (D&C Violet n. 2 = C.I. 60725) o bianco naturale
<b>Diametri ed aghi standard</b>	Le suture sono disponibili in varie lunghezze e calibri (USP) Diametri USP 6/0 - 5/0 - 4/0 - 3/0 - 2/0 - 0 - 1
<b>Annodabilità</b>	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
<b>Forza tensile</b>	La progressiva perdita della forza 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 Fast è praticamente completo intorno al 42° giorno dall'impianto: dopo 7 gg. dall'impianto permane circa il 50% della resistenza tensile; dopo 14 gg. dall'impianto permane circa lo 0% della resistenza tensile.
<b>Sicurezza</b>	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
<b>Indicazioni</b>	In chirurgia generale ed odontoiatrica dove sia richiesto solo un supporto a breve termine della ferita con rapido assorbimento della sutura chirurgica.
<b>Controindicazioni e precauzioni</b>	N/A

<b>Sterilità</b>	Sterilizzato a Ossido d'Etilene; sterile se la confezione non è aperta o danneggiata
<b>Scadenza</b>	5 anni
<b>Confezione</b>	In doppia busta sterile in scatole da 3 dozzine per i fili montati con ago
<b>Marchio CE</b>	Autorizzato, sotto il numero CE0373
<b>Avvertenze</b>	Dispositivo monouso, da non risterilizzare Conservare in luogo fresco ed asciutto, lontano da fonti di calore Data di scadenza indicata sulla confezione singola e su quella esterna Smaltire dopo l'uso come rifiuto ospedaliero

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

RESISTENZA MEDIA													
SWEDEN & MARTINA						FARMACOPEA							
CALIBRO		Tenuta ago-filo		Filo con nodo semplice		Tenuta ago-filo		Minimo consentito		Filo con nodo semplice		Minimo consentito	
EP	USP	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N
1	5/0	1,129	11,1	0,899	8,8	0,235	2,3	0,112	1,1	0,694	6,8	0,490	4,8
1,5	4/0	1,405	13,8	1,124	11,0	0,459	4,5	0,235	2,3	0,969	9,5	0,694	6,8
2	3/0	1,421	13,9	1,964	19,2	0,693	6,8	0,347	3,4	1,806	17,7	0,908	8,9
3	2/0	2,459	24,1	3,312	32,5	1,122	11,0	0,459	4,5	2,734	26,8	1,367	13,4
3,5	0	4,507	44,2	4,295	42,1	1,530	15,0	0,459	4,5	3,979	39,0	1,887	18,5
4	1	5,093	44,9	5,876	57,6	1,836	18,0	0,612	6,0	5,182	50,8	2,591	25,4