

# Materiale de sutură

Denumire, culoare	Material	Utilizare	Caracteristici, Resorbabilitate	Proprietăți specifice
-------------------	----------	-----------	---------------------------------	-----------------------

## Resorbabile

<b>Monolac</b> violet, incolor	Monofilament sintetic din polimerul acidului glicolic și ε-caprolacton	Piele și țesuturi moi, în chirurgia tubului digestiv, urologie, ginecologie, chirurgie plastică	Putere tensilă mare, ușor de manevrat. La 7 zile firul violet păstrează 60% (cel natural 50%) și la 14 zile 30% (cel natural 20%) din puterea tensilă inițială. Resorbție completă (hidroliză) la 90-120 zile.	Reacție inflamatorie acută minimă.
<b>Chirlac rapid împletit</b> violet, incolor	Sintetic, împletit din polimerul acidului glicolic, învelit	Sutura pielii, mai ales în chirurgie pediatrică, ginecologie, chirurgie generală, plastică, oftalmologie, stomatocirurgie (piele, țesut subcutan, epiziotomie, mucoase, conjunctivă, zone cu vindecare rapidă).	După 5 zile - 60% din puterea tensilă inițială. Resorbție completă (hidroliză) la 12-14 zile.	Învelit în policaprolacton și stearat de calciu. Reacție inflamatorie acută minimă.
<b>Chirlac braided</b> violet, incolor	Sintetic, împletit din polimerul acidului glicolic, învelit	chirurgie generală, plastică și oftalmologică, ortopedie, traumatologie, ginecologie, neurochirurgie (țesuturi moi, intestine, mușchi, fascii, anastomoze digestive, organe paranchimatoase, ligaturi ale vaselor mici).	După 14 zile - 75%, după 3 săptămâni 50% din puterea tensilă inițială. Resorbție completă (hidroliză) la 80-90 zile.	Invelit în policaprolacton și stearat de calciu. Reacție inflamatorie acută minimă.
<b>Polydox</b> violet	Monofilament sintetic din polimerul poliesterului poli-p-dioxan	Chirurgie generală, ortopedie, ginecologie, urologie (fascii, mușchi, anastomoze digestive, țesuturi moi, ligamente, adecvat pentru țesuturi cu vindecare mai lentă).	După 6 săptămâni - 50% din puterea tensilă inițială, până la 90 zile - resorbție minimă. Resorbție completă între 180-210 zile (hidroliză).	Reacție inflamatorie acută minimă. Putere tensilă prelungită în plagă - până la 6 săptămâni.

## Neresorbabile

<b>Chirafon</b> albastru	Monofiament sintetic /polivinildendifluorid, PVDF/	Chirurgia vaselor, cardiochirurgie, ortopedie, chirurgie plastică și oftalmologică (vase, ligamente, fascii). Ideal pentru sutură intradermică.	---	Fir inert, nonalergic, neted, care se înnoadă excelent, efect de memorie slab, nu e supus degradării enzimatice.
<b>Chiralen</b> albastru, negru	Monofilament sintetic polipropilen	Chirurgie cardiovasculară, ortopedie, chirurgie plastică și oftalmologică (vase, fascii, ligamente, sutură intradermică).	---	Fir inert, nonalergic, neted și hidrofob, nu e supus degradării enzimatice.
<b>Silon monofil</b> albastru, negru	Monofilament sintetic poliamid-6	Piele, chirurgie oftalmologică și plastică	---	Suprafață netedă, înaltă rezistență a nodului, degradare după un an.
<b>Tervalon</b> verde	Poliester sintetic împletit, învelit.	Chirurgie generală, plastică, cardiovasculară.	---	Rezistență mare, excelent tolerat în țesut, învelișul suprafeței din polimer. Nu e supus degradării enzimatice.
<b>Tervalon Plus</b> verde, alb	Poliester sintetic împletit, învelit în PTFE	Un material de cusut special, împletit, adecvat pentru chirurgie cardiovasculară, cu grad de neresorbție absolut, învelit cu PTFE	---	Rezistență deosebit de mare, toleranță în țesut, învelișul suprafeței nu e supus degradării enzimatice, capilaritate scăzută a firului, trecere netedă prin țesut.
<b>Silon braided</b> alb	Poliamid sintetic împletit	Chirurgie generală, neurochirurgie (mușchi, fascii, peritoneu, anastomoze digestive, bronhii, ligamente).	---	Silonul are putere tensilă mare, nod sigur. Pierderea puterii tensile după timp foarte îndelungat.
<b>Silk braided</b> negru	mătase naturală împletită	Chirurgie generală, oftalmologică, digestivă, stomatocirurgie..	---	Invelit, hidrofob, fără efect capilar. Pierderea puterii tensile după timp foarte îndelungat.
<b>Silk twisted</b> albastru, negru, alb	mătase naturală răsucită			