

Cerrahi Sütürler

doğsan

Genel Bilgiler

Deneyim

Bölgesindeki ilk suture üreticisi olan Doğsan, 1970 yılında kurulmuştur ve suture üretiminde köklü bir geçmişe sahiptir.

Doğsan, kalitesiyle Türkiye hastanelerinde saygı duyulan bir markadır ve kaliteli ürünlerini global pazara sunmaya hazırdır.

Cerrahların ihtiyaçlarını karşılayan uygun sutureler

Doğsan; emilebilir ve emilmeyen sutureleri ile geniş kapsamlı ürün yelpazesine sahiptir.

Doğsan USP 11/0 - USP 5 aralığındaki sutureleri ile; kardiyovasküler cerrahi, mikrocerrahi ve göz cerrahisini de içeren tüm cerrahi branşların ihtiyaçlarını karşılar.



Müşteri Odaklılık

Doğsan, müşterilerini anlamayı; "Cerrahlar", "Hemşireler" ve "Bayileri", ve onların ihtiyaçlarını karşılamayı sorumluluğunun bilincindedir.

Modern cerrahi değişimlerinin gereği olarak, Doğsan deneyimi ve müşteri odaklılığı ile teknolojisini ve ürün yelpazesini cerrahların ve hemşirelerin ihtiyaçlarına göre uyumlulaştırır.

Sürekli Gelişme / İlerleme

Doğsan'ın temel hedefi sürekli gelişme ile müşteri memnuniyetini arttırmaktır.

Kalite Yönetimi

Doğsan'da kalite prensipleri, üretim, pazarlama, satış ve yönetim süreçlerinin her kademesinde ciddiyetle uygulanır.

Takım çalışması

Doğsan yüksek deneyimli ve yetenekli personeli ile takım çalışmasına inanarak hedeflerini gerçekleştireceğinin bilincindedir.

Global Standartlar

cGMP (İyi İmalat Kuralları)

EP (Avrupa Farmakopesi)

USP (Amerika Birleşik Devletleri Farmakopesi)

ISO 9001: 2000 Kalite Yönetim Sistemi

ISO 13485:2003 Kalite Yönetim Sistemi

93/42/EEC Tıbbi Cihazlar Direktifi (CE)

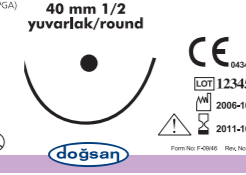
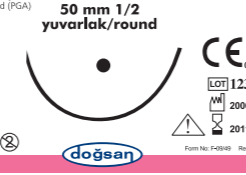

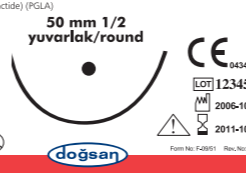
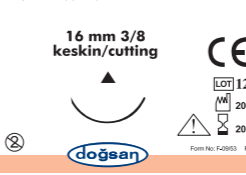
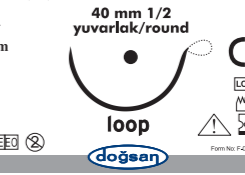


güvenilir çözüm ortağınız

doğsan

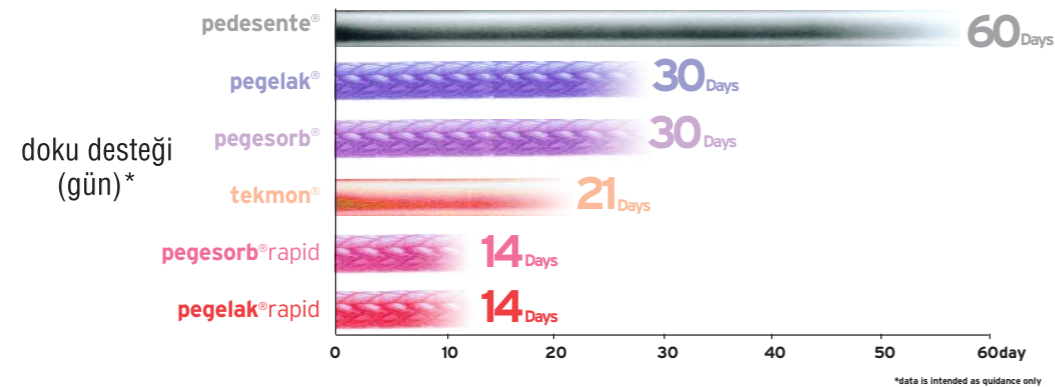
Emilebilir Sütürler

Doğsan emilebilir sütürleri, tahmin edilebilir emilim profiline sahip sentetik polimerden üretilmiştir. Monofilament veya multifilament (örgülü) çeşitleri mevcuttur. Örgülü sütürler dokudan rahat geçebilmesi için kaplanmış ve kayganlığı artırılmıştır. Emilebilir sütür tipleri değişen sürelerdeki doku destek süreleri ile her uygulama için cerrahın tercih ettiği en uygun seçimleri sunmaktadır.

	USP 1 metric 4 pegesorb® REF G7400 surgical suture/ cerrahi iplik örgülü/round, absorbable (emilebilir) coated/kaplanmış, polyglycolic acid (PGA) EP, USP videlönmör 75 cm	USP 2 metric 5 pegesorb® rapid REF H8500 surgical suture/ cerrahi iplik örgülü/round, absorbable (emilebilir) coated/kaplanmış, polyglycolic acid (PGA) EP, USP videlönmör 75 cm	USP 3/0 metric 2 pegelak® REF L4255 surgical suture/ cerrahi iplik örgülü/round, absorbable (emilebilir) coated/kaplanmış, poly(glycolide-co-lactide) (PGLA) EP, USP videlönmör 45 cm	USP 2 metric 5 pegelak® rapid REF Q8500 surgical suture/ cerrahi iplik örgülü/round, absorbable (emilebilir) coated/kaplanmış, poly(glycolide-co-lactide) (PGLA) EP, USP videlönmör 75 cm	USP 5/0 metric 1 tekmon® REF U2165 surgical suture/ cerrahi iplik monofilament, absorbable (emilebilir) poly(glycolide-co-caprolactone) (PGCL) EP, USP videlönmör 45 cm	USP 1 metric 4 pedesente® REF D74003 surgical suture/ cerrahi iplik monofilament, absorbable (emilebilir) polydioxanone (PDO) EP, USP videlönmör 100 cm
						
	Kaplanmış, örgülü, orta dönem doku desteği için çok yüksek mukavemeti ile en kullanışlı sentetik emilebilir sütür	Kaplanmış, örgülü, kısa dönem doku desteği için sentetik emilebilir sütür	Kaplanmış, örgülü, orta dönem doku desteği için performansı kanıtlanmış sentetik emilebilir sütür	Kaplanmış, örgülü, kısa dönem doku desteği için sentetik emilebilir sütür	Kısa ve orta dönem doku desteği için eşsiz kayganlıkta ve esneklikte monofilament emilebilir sütür	Uzun dönem doku desteği için monofilament emilebilir sütür
Polimer Yapısı	polyglycolic acid	polyglycolic acid	poly[glycolide(%90)-co-lactide(%10)]	poly[glycolide(%90)-co-lactide(%10)]	poly[glycolide(%75)-co-caprolactone(%25)]	polydioxanone
Filament Yapısı	örgülü	örgülü	örgülü	örgülü	monofilament	monofilament
Kaplama Malzemesi	poly(glycolide-co-L-lactide) & calcium stearate polycaprolactone & calcium stearate kaplı tipi de mevcuttur	polycaprolactone & calcium stearate	poly(glycolide-co-L-lactide) & calcium stearate	poly(glycolide-co-L-lactide) & calcium stearate	-	-
Renk	mor / renksiz	renksiz	mor / renksiz	renksiz	mor / renksiz	mor / renksiz
USP Aralığı	8/0 - 2	6/0 - 2	8/0 - 2	6/0 - 2	7/0 - 2	7/0 - 2
Doku Destek Süresi*	orta dönem 30 gün	kısa dönem 14 gün	orta dönem 30 gün	kısa dönem 14 gün	kısa-orta dönem 21 gün	uzun dönem 60 gün
Mukavemet*	%70 2. haftada %40-50 3. haftada	%50 5. gün %0 14. gün	%75 2. haftada %40-50 3. haftada	%50 5. gün %0 14. gün	%60 1. haftada %30 2. haftada	%75 2. haftada %60 4. haftada
Emilim Profili*	60 - 90 gün	40 - 45 gün	56 - 70 gün	40 - 45 gün	90 - 120 gün	180 - 210 gün
Sterilizasyon Yöntemi	EO	gamma ışınlama	EO	gamma ışınlama	EO	EO
Özellikleri	yüksek mukavemet yüksek düğüm güvenliği kullanım kolaylığı	hızlı emilim yüksek düğüm güvenliği kullanım kolaylığı	yüksek mukavemet yüksek düğüm güvenliği kullanım kolaylığı	hızlı emilim yüksek düğüm güvenliği kullanım kolaylığı	yüksek mukavemet monofilamentin ideal kayganlığı kullanım kolaylığı ve düğüm atma	uzun dönem doku desteği ideal kayganlık loop tekniği için ideal sütür
Kullanım Alanları	Genel yumuşak doku yaklaştırılması, Ligasyon, Fasya, Periton, Laparoskopi insizyonlarında (kesi) kapamalarında, Oftalmik (göz) cerrahi, Fıtık, Kolesistektomi, Ortopedik cerrahi, Cilt kapama, Gastrointestinal cerrahi, Üroloji, Plastik cerrahi	Küçük cerrahi girişimler, Çocuk cerrahisi, Epizyotomi, Ağız cerrahisi, Saçlı deri yaraları, Cilt kapama, Acil cerrahi	Genel yumuşak doku yaklaştırılması, Subkütan/İntrakütan, Ligasyon, Fasya, Periton, Oftalmik cerrahi, Fıtık, Kolesistektomi, Ortopedik cerrahi, Cilt kapama, Gastrointestinal cerrahi, Üroloji, Plastik cerrahi	Küçük cerrahi girişimler, Çocuk cerrahisi, Epizyotomi, Ağız cerrahisi, Saçlı deri yaraları, Cilt kapama, Acil cerrahi	Dermis/Subcuticular, Subcutaneous(yağ), Ligasyon, Periton, Mide, İnce bağırsak, Kolon, Mesane, Uterus, Vajinal kanal, Plastik cerrahi	Fasya, Rektum, Kolon, Özafagus, Pediatrik kardiyovasküler cerrahi, Tendon, Menisküs, Sezeryan, Anal sfinkter, İdrar yolu duvarı, Kanserli hastalar, Diyabetik hastalar, Obez hastalar

*Süreler yaklaşık olarak bilgi amaçlı verilmiştir.

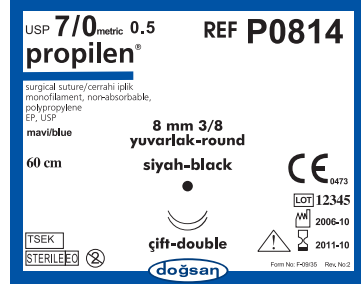
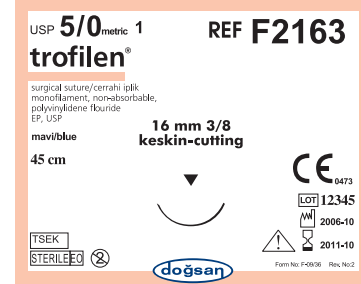
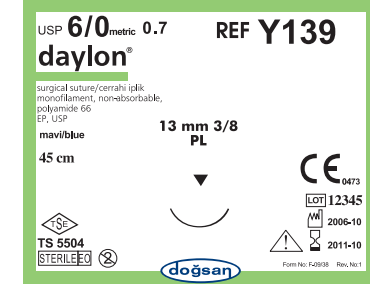
tüm ihtiyaçlarınıza uygun emilebilir sütürler

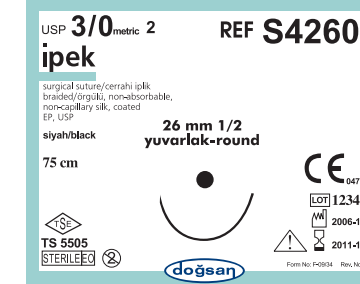
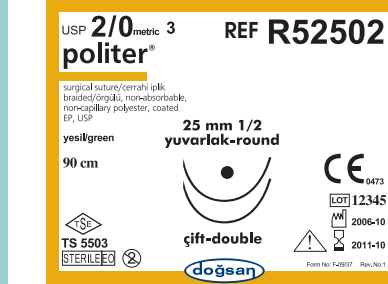


doğsan

Emilmeyen Sütürler

Doğsan emilmeyen sütürlerin, monofilament veya multifilament (örgülü) çeşitleri de mevcuttur. Örgülü sütürler kapilariteyi azaltmak ve kayganlığı arttırmak için özel malzeme ile kaplanır. Doğsan emilmeyen sütürleri özellikle kardiyovasküler ve plastik cerrahi alanları olmak üzere tüm cerrahi branşlarda güvenle kullanılır.

	USP 7/0^{metric} 0.5 propilen® REF P0814	USP 5/0^{metric} 1 trofilen® REF F2163	USP 6/0^{metric} 0.7 daylon® REF Y139
			
Polimer Yapısı	Yoğun polypropylene polimerinin ekstrüde edilmesinden elde edilen yuvarlak kesitli monofilament sütür, kardiyovasküler cerrahi için idealdir.	Polyvinilidene flouride (PVDF) polimeriden mamul monofilament sütür, kardiyovasküler ve plastik cerrahi için idealdir.	Polyamide lifinden elde edilen ilk sentetik sütür, plastik ve göz cerrahisi için idealdir.
Filament Yapısı	polypropylene	polyvinilidene flouride (PVDF)	polyamide 66
Kaplama Malzemesi	-	-	-
Renk & USP Aralığı	mavi 10/0 - 2	mavi 7/0 - 2	mavi 7/0 - 2 siyah 11/0-8/0
Mukavemet*	kalıcı	kalıcı	kalıcı
Sterilizasyon Yöntemi	EO	EO	EO
Özellikleri	yüksek mukavemet yüksek düğüm güvenliği yüksek kayganlık ve esneklik minimum doku reaksiyonu enfekte dokularda ideal sütür kardiyovasküler cerrahide ideal sütür	çok yüksek mukavemet yüksek düğüm güvenliği mükemmel bükülme ve esneklik minimum doku reaksiyonu enfekte dokularda ideal sütür kardiyovasküler cerrahide ideal sütür	çok yüksek mukavemet yüksek düğüm güvenliği & düğüm yerleştirme kullanım kolaylığı esneklik dokulardan kaygan geçiş

	USP 3/0^{metric} 2 ipek REF S4260	USP 2/0^{metric} 3 politer® REF R52502
		
	Tüm cerrahi branşlarda en çok tercih edilen, kullanımı en kolay malzemeden elde edilen sütürdür.	Polyester filamentinin örülmesinden elde edilen sütür kapilaritenin azalması için kaplanmıştır. Kardiyovasküler ve implant cerrahisi için idealdir.
Polimer Yapısı	doğal ipek	polyethylene terephthalate (polyester)
Filament Yapısı	örgülü	örgülü
Kaplama Malzemesi	silikon bazlı	silikon bazlı
Renk & USP Aralığı	siyah 7/0 - 3 mavi 8/0 (virjin)	yeşil/beyaz 6/0 - 5
Mukavemet*	zamanla kaybeder	kalıcı
Sterilizasyon Yöntemi	EO	EO
Özellikleri	çok yüksek mukavemet güvenli düğüm yerleştirme yüksek düğüm güvenliği kullanım kolaylığı esneklik	mükemmel mukavemet mükemmel düğüm güvenliği güvenli düğüm yerleştirme kullanım kolaylığı kardiyovasküler & implant cerrahilerinde ideal sütür

güçlü yaşam bağları



doğsan

Doğru tercih: Doğsan iğneleri

isim	uç	gövde	sembol	açıklama
yuvarlak				<ul style="list-style-type: none">• En yaygın kullanılan iğne türüdür.• Kalp damar cerrahisi dahil olmak üzere tüm yumuşak doku kapatmalarında kullanılır.
keskin	İç keskin 			<ul style="list-style-type: none">• Kolay penetrasyon için kenarları özel bilenmiş bir iğnedir.• İç kısmı kesicidir.• Cilt kapatmalarında ve kesici iğne gerektiren tüm uygulamalarda kullanılır.
	Dış keskin 			<ul style="list-style-type: none">• Kolay penetrasyon için kenarları özel bilenmiş bir iğnedir.• Dış kısmı kesicidir.• Cilt kapatmalarında, özellikle plastik cerrahide kullanımı yaygındır.
KD				<ul style="list-style-type: none">• Kalp damar cerrahisi için özel olarak üretilmiştir.• Gövde kısmı kare şekline getirilerek bükülmeye karşı direnci ve uç kısmı sivrileştirilerek penetrasyon özelliği artırılmıştır.
siyah				<ul style="list-style-type: none">• Kanın yoğun olduğu ve iğnedeki parlamamanın istenmediği durumlarda kullanılır.• Metalin siyah rengi, yüzey oksitleme tekniğiyle sağlanmıştır.• Özellikle kalp damar cerrahisinde kullanımı yaygındır.
				
spatül				<ul style="list-style-type: none">• Gövdesi yassı, yan kenarları ve üst yüzeyi kesicidir.• Özellikle oftalmik cerrahide kullanımı yaygındır.
küt				<ul style="list-style-type: none">• Yuvarlak iğnenin sivriliği azaltılmış türüdür.• Özellikle karaciğer tamiri olmak üzere hassas dokularda kullanılır.
diamond				<ul style="list-style-type: none">• Daha iyi penetrasyon ve daha az doku travmasına neden olacak şekilde, yuvarlak iğnenin ucu keskin hale getirilmiştir.• Özellikle kalp-damar ve göğüs cerrahisinde, ortopedide ve kadın doğum operasyonlarında kullanılır.
PL				<ul style="list-style-type: none">• Kolay penetrasyon ve yüksek bükülme direnci için, ince gövde yapılı özel geometriye sahiptir.• Plastik ve kozmetik cerrahi ve cilt kapatmalarında kullanımı yaygındır.

- Silikon kaplama ile kayganlığı artırılmıştır.
- Özel alaşımı ile bükülmeye ve kırılmaya karşı direnci yüksektir.
- Keskinliği çok geçişten sonra muhafaza eder.
- Travmaya sebep olmaması için lazer teknolojisi ile delinmiştir.
- İğne / iplik çapları uyumludur.



Doğsan Tıbbi Malzeme Sanayi A.Ş.

Yıldız Cad. No. 53/1 Beşiktaş
34353 İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: (212) 258 00 54

Fax: (212) 227 47 74

www.dogsan.com.tr

dogsan@dogsan.com.tr