

1970

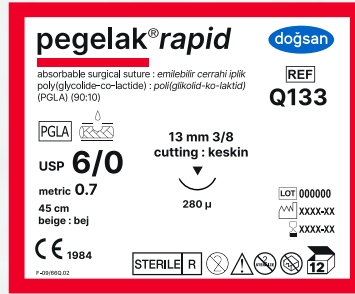
YARIM ASIRDIR USTALIKLA!

doğsan

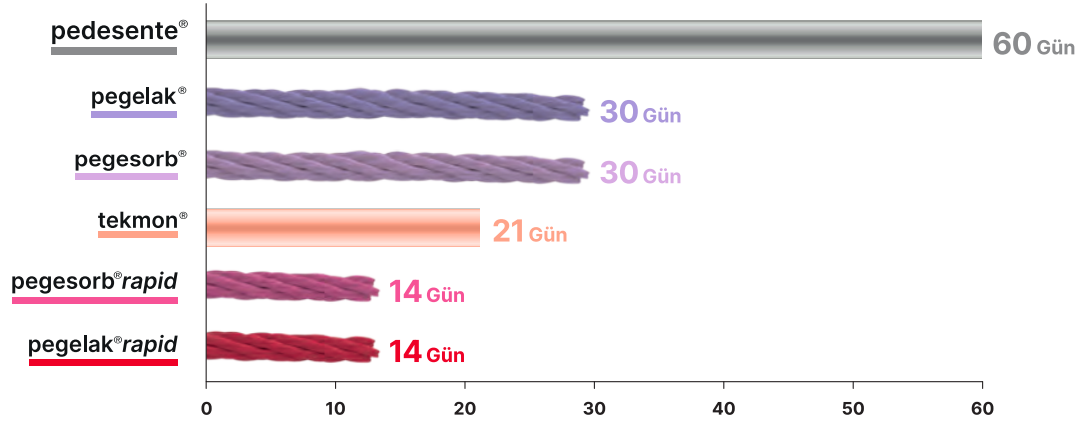
cerrahi dikiş malzemeleri

EMİLEBİLİR SÜTÜRLER

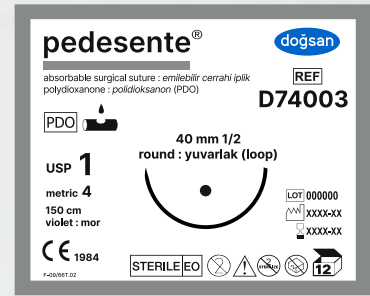
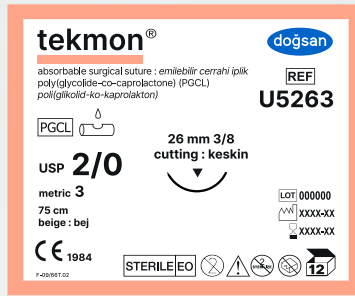
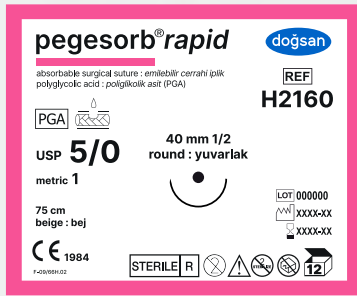
Doğsan emilebilir sutureleri, tahmin edilebilir emilim profiline sahip sentetik polimerden üretilmiştir. Monofilament veya multifilament (örgülü) çeşitleri mevcuttur. Örgülü sutureler dokudan rahat geçebilmesi için kaplanmış ve kayganlığı arttırılmıştır. Emilebilir suture çeşitleri değişen sürelerdeki doku desteği ile her uygulama için cerrahın tercih ettiği en uygun seçimleri sunmaktadır.



Polimer Yapısı:	polyglycolic acid (%90)-co-L-lactid acid (%10), PGLA (glycolide ve L-lactide (90:10) kopolimeri)	polyglycolic acid (%90)-co-L-lactid acid (%10), PGLA (glycolide ve L-lactide (90:10) kopolimeri)	Polyglycolic acid, PGA %100
Filament Yapısı:	Örgülü (multifilament)	Örgülü (multifilament)	Örgülü (multifilament)
Kaplama Malzemesi:	Poly (Glycolide-co-L-lactide) & calcium stearate	Poly (Glycolide-co-L-lactide) & calcium stearate	Poly (Glycolide-co-L-lactide) & calcium stearate
Renk & USP Aralığı:	Mor / Renksiz, 6/0 - 2	Renksiz, 6/0 - 2	Mor / Renksiz, 8/0 - 2
Sterilizasyon Yöntemi:	EO	Gamma ışınlama	EO
Doku Destek Süresi:	30 gün	14 gün	30 gün
Emilim Profili:	yaklaşık 56-70 gün	yaklaşık 40-45 gün	yaklaşık 60-90 gün
Özellikler:	Yüksek mukavemet, mükemmel düğüm güvenliği, kullanım kolaylığı, dokudan geçiş kolaylığı, düğümleme ve bağlama kolaylığı.	Hızlı emilim, mükemmel düğüm güvenliği, kullanım kolaylığı, dokudan geçiş kolaylığı, düğümleme ve bağlama kolaylığı.	Yüksek mukavemet, mükemmel düğüm güvenliği, kullanım kolaylığı, güvenilir emilim, dokudan geçiş kolaylığı, düğümleme ve bağlama kolaylığı.
Kullanım Alanları:	Genel yumuşak doku yakınlaştırmaları, subkütan/intrakütan, ligasyon, fasya, periton, laparoskopi insizyonlarında (kesi) kapamaları, oftalmik (göz) cerrahi, fitik onarımı, kolesistektomi, gastrointestinal cerrahi, ortopedik cerrahi, üroloji, uterus, plastik cerrahi, eklem kapsülü.	Küçük cerrahi girişimler, çocuk cerrahisi, epizyotomi, ağız cerrahisi, saçlı deri yaraları, cilt kapama, acil cerrahi, subkütiküler.	Genel yumuşak doku yakınlaştırmaları, subkütan/intrakütan, ligasyon, fasya, periton, laparoskopi insizyonlarında (kesi) kapamalarında, oftalmik (göz) cerrahi, fitik, kolesistektomi, gastrointestinal cerrahi, ortopedik cerrahi, üroloji, plastik cerrahi.



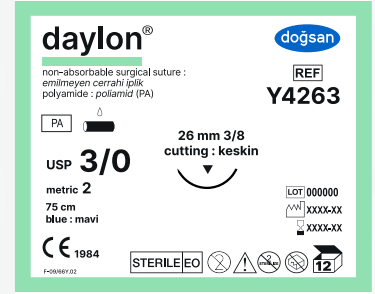
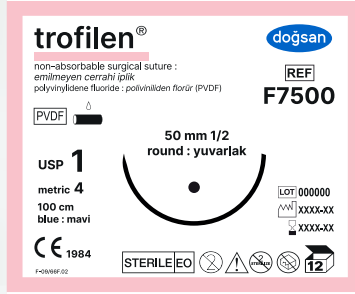
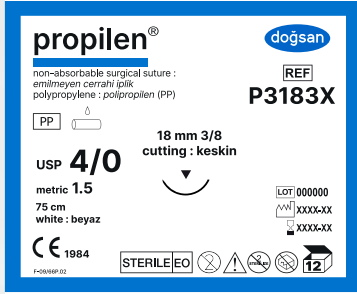
*Süreler yaklaşık olarak, bilgi amaçlı verilmiştir.



Polimer Yapısı:	Polyglycolic acid, PGA %100	Poly [glycolide (%75) -co-caprolactone (%25)], PGCL	Polydioxanone, PDO %100
Filament Yapısı:	Örgülü (multifilament)	Monofilament	Monofilament
Kaplama Malzemesi:	Poly (Glycolide-co-L-lactide) & calcium stearate	-	-
Renk & USP Aralığı:	Renksiz, 6/0 - 2	Mor / Renksiz, 6/0 - 2	Mor / Renksiz, 7/0 - 2
Sterilizasyon Yöntemi:	Gamma ışınlama	EO	EO
Doku Destek Süresi:	14 gün	21 gün	60 gün
Emilim Profili:	yaklaşık 40-45 gün	yaklaşık 90-120 gün	yaklaşık 180-210 gün
Özellikler:	Hızlı emilim, mükemmel düğüm güvenliği, kullanım kolaylığı, dokudan geçiş kolaylığı, düğümlenme ve bağlama kolaylığı.	Yüksek mukavemet, monofilamentin ideal kayganlığı, kullanım kolaylığı ve düğüm atma, yüksek esneklik.	Uzun dönem doku desteği, ideal kayganlık, loop tekniği için ideal suture, yüksek mukavemet.
Kullanım Alanları:	Küçük cerrahi girişimler, çocuk cerrahisi, epizyotomi, ağız cerrahisi, saçlı deri yaraları, cilt kapama, acil cerrahi, subkütiküler.	Dermis/subkütiküler (deri altı yağ), subkütanöz (deri altı yağ), ligasyon, periton, mide, ince bağırsak, kolon, mesane, uterus, vajinal kanal, plastik cerrahi.	Fasya, rektum, kolon, özafagus, pediatrik kardiyovasküler, tendon, menisküs, sezaryen, anal sfinkter, idrar yolu duvarı, kanserli hastalar, diyabetik hastalar, obez hastalar, karın duvarı kapama, bağ doku ve tendon onarımı, intestinal anastomoz.

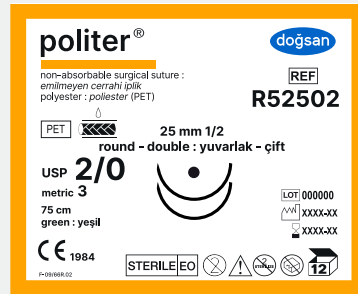
EMİLMİYEN SÜTÜRLER

Doğsan emilmeyen suturelerin, monofilament veya multifilament (örgülü) çeşitleri mevcuttur. Örgülü sutureler kapilariteyi azaltmak ve kayganlığı arttırmak için kaplanır. Doğsan emilmeyen sutureleri özellikle kardiyovasküler ve plastik cerrahi alanları başta olmak üzere tüm cerrahi branşlarında güvenle kullanılır.



Polimer Yapısı:	Polypropylene	Polyvinilidene fluoride (PVDF)	Polyamide 66
Filament Yapısı:	Monofilament	Monofilament	Monofilament
Kaplama Malzemesi:	-	-	-
Renk & USP Aralığı:	Mavi / Renksiz, 10/0 - 2	Mavi, 7/0 - 2	Mavi, 7/0 - 2 Siyah, 11/0 - 8/0
Sterilizasyon Yöntemi:	EO	EO	EO
Özellikler:	Yüksek mukavemet, mükemmel düğüm güvenliği, yüksek kayganlık ve esneklik, minimum doku reaksiyonu, enfekte dokularda ideal suture, mükemmel ve kalıcı doku desteği, mükemmel düğüm bağlama, doku sürüklenmesi olmadan, parçalanmadan, travmasız dokular arası yumuşak geçiş, kullanım kolaylığı, bakteri gelişimine yol açmayacak şekilde kapilarite yokluğu.	En yüksek mukavemet, yüksek düğüm güvenliği, mükemmel bükülme ve esneklik, minimum doku reaksiyonu, enfekte dokularda ideal suture, mükemmel ve kalıcı doku desteği, mükemmel düğüm bağlama, doku sürüklenmesi olmadan, parçalanmadan, travmasız dokular arası yumuşak geçiş, kullanım kolaylığı, bakteri gelişimine yol açmayacak şekilde kapilarite yokluğu.	Çok yüksek mukavemet, yüksek düğüm güvenliği ve düğüm yerleştirme, kullanım kolaylığı, esneklik, dokulardan kaygan geçiş, mükemmel ve kalıcı doku desteği, mükemmel düğüm bağlama, doku sürüklenmesi olmadan, parçalanmadan, travmasız dokular arası yumuşak geçiş, kullanım kolaylığı, bakteri gelişimine yol açmayacak şekilde kapilarite yokluğu.
Kullanım Alanları:	Kardiyovasküler cerrahi, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, yumuşak doku yakınlaştırmaları, ligasyon, PTFE plejit aksesuarı ile kardiyovasküler cerrahide özel uygulamalar, subkütiküler.	Kardiyovasküler ve göğüs cerrahisi, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, oftalmoloji, nöroşirurji, yumuşak doku yakınlaştırmaları, ligasyon, subkütiküler.	Mikrocerrahi için ideal suture, nöroşirurji ve göz cerrahisi, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, yumuşak doku yakınlaştırmaları, ligasyon, dren sabitleme.






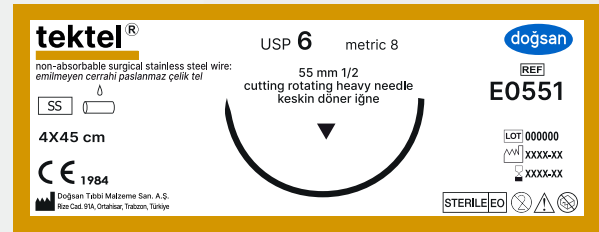
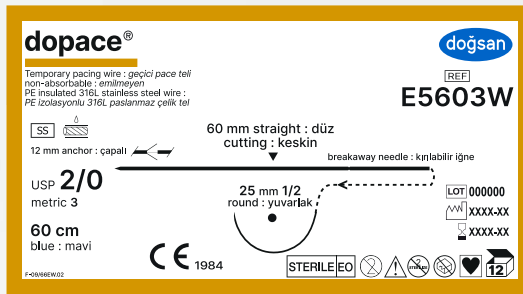
Polimer Yapısı:	Doğal ipek	Polyethylene terephthalate (polyester)
Filament Yapısı:	Örgülü (multifilament)	Örgülü (multifilament)
Kaplama Malzemesi:	Silikon bazlı	Silikon bazlı
Renk & USP Aralığı:	Siyah, 7/0 - 3 Mavi, 8/0 (virjin)	Yeşil / Renksiz, 6/0 - 5
Sterilizasyon Yöntemi:	EO	EO
Özellikler:	Çok yüksek mukavemet, güvenli düğüm yerleştirme, yüksek düğüm güvenliği, kullanım kolaylığı, esneklik, güvenli düğüm bağlama/ayarlanabilirlik, azaltılmış kapiler hareketi, doku sürüklenmesi olmadan, parçalanmadan, travmasız dokular arası.	Mükemmel mukavemet, mükemmel düğüm güvenliği, güvenli düğüm yerleştirme, mükemmel kullanım kolaylığı, güvenli düğüm bağlama/ayarlanabilirlik, azaltılmış kapiler hareketi, doku sürüklenmesi olmadan, parçalanmadan, travmasız dokular arası.
Kullanım Alanları:	Tüm cerrahi branşlar için en çok tercih edilen suture, oftalmoloji, yumuşak doku yakınlaştırmaları, ligasyon.	Kardiyovasküler, implant ve ortopedik cerrahiler için ideal suture, yumuşak doku yakınlaştırmaları, ligasyon, keçpe kulak, şaşılık düzeltme.



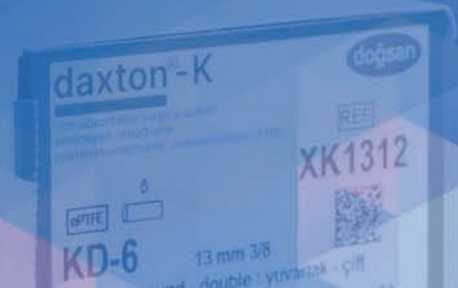
EMİLMİYEN SÜTÜRLER

Doğsan emilmeyen suturelerin, monofilament veya multifilament (örgülü) çeşitleri mevcuttur. Örgülü sutureler kapilariteyi azaltmak ve kayganlığı arttırmak için kaplanır. Doğsan emilmeyen sutureleri özellikle kardiyovasküler ve plastik cerrahi alanları başta olmak üzere tüm cerrahi branşlarında güvenle kullanılır.

			
Polimer Yapısı:	Polyethylene terephthalate (polyester)	Polytetrafluorethylene (PTFE)	Polytetrafluorethylene (e-PTFE)
Filament Yapısı:	Örgülü (multifilament)	Monofilament	Monofilament, genişletilmiş mikro gözenekli
Kaplama Malzemesi:	Silikon bazlı	-	-
Renk & USP Aralığı:	Yeşil / Renksiz, 2/0	Renksiz, 2/0 - 6/0	Renksiz, KD5-KD1 (6/0-2-0)
Sterilizasyon Yöntemi:	EO	EO	EO
Özellikler:	Mükemmel mukavemet, mükemmel düğüm güvenliği, güvenli düğüm yerleştirme, kullanım kolaylığı, kardiyovasküler cerrahilerde ideal suture.	Yüksek iğne - iplik uyumu, mükemmel mukavemet, güvenli düğüm yerleştirme, minimum plak oluşumu, minimum doku reaksiyonu, kullanım kolaylığı, yüksek kayganlık ve çok düşük yüzey sürtünmesi, esneklik.	Yüksek iğne - iplik uyumu, mükemmel mukavemet, güvenli düğüm yerleştirme, minimum plak oluşumu, minimum doku reaksiyonu, kullanım kolaylığı, yüksek kayganlık ve çok düşük yüzey sürtünmesi, esneklik.
Kullanım Alanları:	Kardiyovasküler cerrahide kapak onarımı için ideal suture kiti.	Vasküler greft anastomoz, robotik cerrahi ve kardiyovasküler cerrahi için ideal suture. Periodontal, dental kemik grefti ve implant cerrahisi.	Vasküler greft, anastomoz, robotik cerrahi ve kardiyovasküler cerrahi için ideal suture.



Polimer Yapısı:	Poliyeten kaplı (izolasyonlu) Çift iğneli, çapalı veya çapasız, bükülü 316L Sınıfı paslanmaz çelik tel	316L Sınıfı paslanmaz çelik tel
Filament Yapısı:	-	Monofilament
Kaplama Malzemesi:	-	-
Renk & USP Aralığı:	-	Metalik gri, 2-7
Sterilizasyon Yöntemi:	EO	EO
Özellikler:	Vücut içine yerleştirilen kavisli iğne ve vücut dışında kullanılan düz kırılabilir iğne, çapalı veya çapasız seçenekleri. Çapalı seçenekte sütürle sabitlemeye gerek olmadığından miyokard üzerindeki travma daha azdır.	360° dönebilen veya sabit başlıklı seçenekleriyle keskin ve diamond iğne alternatifleri, çok yüksek mukavemet, minimum doku reaksiyonu, kolay bükülebilme ve kullanım kolaylığı.
Kullanım Alanları:	Açık kalp operasyonu sırasında ve sonrasında geçici olarak kalp hızının elektrikli kontrolü (pacing) ve kalp içi EKG izlenmesi için kendi boyunca ve harici pacemaker ünitesi ile hasta kalbi arasında elektrik enerjisinin iletiminde kullanılır.	Sternotomi kapatma için ideal sütür.



İĞNELERİMİZ

İsim	Uç	Gövde	Sembol	Açıklama
yuvarlak				<ul style="list-style-type: none">En yaygın kullanılan ve klasik 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.
				<ul style="list-style-type: none">Kireçlenmiş damarlar ve sert fibröz dokularda kullanılmak üzere kalp damar cerrahisi için özel olarak üretilmiştir.Gövde kısmı kare şekline getirilerek bükülmeye karşı direnci arttırılmıştır.Uç kısmı sivrileştirilerek penetrasyon özelliği arttırılmıştır.
				<ul style="list-style-type: none">Kanın yoğun olduğu durumlar gibi görüşün daha iyi olmasının istendiği ve iğnedeki parlamanın 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 ucunun 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.Kalp-damar ve göğüs cerrahisi, ortopedi, kadın doğum operasyonlarında, tendon ve fibröz dokuların onarımında kullanımı yaygındır.
				<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.

Doğsan Tıbbi Malzeme Sanayi A.Ş.

Merkez: Yıldız Cad. No: 55/A Beşiktaş - İSTANBUL
Tel: 0 (212) 258 00 54 **Faks:** 0 (212) 227 47 74

Fabrika: Rize Cad. No: 91A Ortahisar - TRABZON
Tel: 0 (462) 334 06 90 **Faks:** 0 (462) 334 06 93

Şube: Hanımeli Sok. No: 26-10 Sıhhiye - ANKARA
Tel: 0 (312) 231 58 06 **Faks:** 0 (312) 231 58 05

E-mail: dogsan@dogsan.com.tr
www.dogsan.com.tr



dogsansurgical

dogsansurgicalsutures
dogsansurgicalinternational

DogsanSurgical

dogsan-surgical-sutures