

# Prospektüs

## Prospectus

# FASTSORB

## Emilebilir Cerrahi Ameliyat İpliği

### Absorbable Surgical Sutures

Lütfen dilinizi seçiniz  
Please select your language



TR



GB



FR



AR



## FASTSORB

Cerrahi, Poliglikolik Asit  
Hızlı Erimevi, PGA Sütür  
Sentetik, Multifilamant, Örgülü, Ündüy

## Kullanma Talimatı

### TANIM

FASTSORB glikolik asidin homopolimerinden oluşan sentetik, steril, emilebilir cerrahi degradable poliglikolik asit (PGA) ipliği. Poliglikolik asidin ampirik formülü (-O-CH<sub>2</sub>-CO-O-CH<sub>2</sub>-CO-) In deşteğinde. Produkt zinciri gamma izotopu ile kapsulizedir. FASTSORB kalsiyum sterarit ( $C_{18}H_{34}O_4Ca$ ) ve polikaprolakton ( $C_6H_{10}O_4N$ ), karışımından oluşan bir kaplama malzemesi ile kaplanmıştır. FASTSORB iplik ve kaplama maddesi inert, kolajen yapıda olmayan, antijenik ve pirojenik olmayan malzemelerdir.

FASTSORB iplik boyasız, doğal renk tediridir.

### KULLANIM ALANI

FASTSORB iplik, oftmalik uygulamaların da dahil olduğu genel yumuşak doku kapaması ve/veya bağlanmasıdır. Karpal-damar ve sinirsel dokularda kullanılmıştır. FASTSORB iplik tek kullanımdır.

### ETKİLERİ

Cerrahi PGA iplik dokuda hafif bir şekilde akut yangı reaksiyonu gösterebilir ve fibrozis bağı doku oluşumu ortaya çıkar. Hidroliz sonrasında PGA ipliği mukavemeti azalır ve emilimi gerçekleşir. Hidroliz sonucunda su ve karbonhidratik meydana gelir ve vücutta düşüktür. Kötü kaybını takiben kopma mukavemetinin azalması ile emilim düşer. PGA iplik 7 gün içerisinde orijinal reaksiyonu ile mukavemetinin yaklaşık %75 ini muhafazası eder, 42 gün içerisinde ise gerilimini kaybeder.

### KULLANILMASI GEREKEN YERLER

Emilebilir iplik olmasından dolayı uzun süreli doku desteği gereken kapanmalarda kullanılmamalıdır. Karpal-damar ve sinirsel dokularda kullanılmamalıdır.

### UYARILAR

Yara ayrılmış riski, uygulanan bölgeye ve kullanan sütür malzemelerine göre değiştiğinden kullanicının yara kapaması için sütürü kullandırmadan önce emilebilir sütürlerin kullanımlığı cerrahi prosedürler ve tekniklerin aşina olması gereki. Doktorlar hastalarda kulanılacak sütürü seçmeden önce in vivo performansı (ETKİLERI kısıtlıının altında) dikkate almalıdır.

Deride 7 günden fazla kalan cilt sütürleri bölgelerde tahrife sebebi olabilir. Bu durumda kesilmeli ya da uzaklaştırılmalıdır.

Bazi durumlarda, özellikle ortopedik prosedürlerde, dış desteklerin immobilizasyonu cerrahın sağduyuunu göre yönlendirilmektedir.

Iplik dışarı atılabileceği ve emilim gerçekleşeceğini bil burum, emilebilir ipliklerin hayatı uzun süreli olarak kırıcı olabileceğini bilir. İpliklerin kordon, safya ya da tırnak sistemdeki gibi mevcut olan tüm çözümleri ile uzun süreli temasta taşınabilirliği sağlayacaktır.

Tekrar steril etmeyiniz. Aşağılı pogeyleri ve kullanılmayan ipleri ırma ediniz.

Kontaminasyon veya ithalçı yaraların tedavisi için kabul edilen cerrahi uygulamalar izlenmemelidir.

### ÖNLEMLER

FASTSORB ipliği veya diğer tüm cerrahi ipliklerin kullanımında ipliği ve igneye zarar vermekten kaçınılmalıdır. Forse veya igne ışığı tutucu gibi cerrahi aletlerin kullanımına bağlı ezmeye veya çarpma hatalarından kaçınınız.

İgne ışıkların ve bağlantı bulgesinin hasar görmemesi için, bağlantı ucu ve igne ucu arasındaki mesafenin üçte biri (1/3) ile yansı (1/2) arasındaki kisimdan tutun.

İğneleri yeniden şekillendirmek, güçlerini kaybetmelerine ve büükülme ve kırmızılarla karşı dirençlerinin azalmasına neden olabilir. İstem dişi igne batımlarından kaçınmak için kullanıcıların cerrahi içine kullanıken dikkat olmalar gereklidir.

PGA ipliği, kullanım karakteristğini artırmak için cerrahi şartlara ve cerrahın tecrübesine bağlı olarak garanti altına alınan kabul görmüş düz ve kare düzüm teknikleri ile beraber hizmete giderler gerektir.

Yüksek sıcaklıklarla uzun süre maruz bırakılmaktan kaçınınız.

Kontamine ve kullandırmayı üniterleri bölgeler ve tesis gerekliliklerine uygun olarak inha ediniz.

Kullanılan igneleri "kesici alet" kaplarında atınız.

### YAN ETKİLER

Bu cihazın kullanımına bağlı yan etkiler; yaranın açılması, sırma, gerilme ya da genilemenin olabileceği bölgelerin kapاتılması, yeterli yara desteğiğin sağlanamaması, yanılı, yanılı beslenen ya da ağır yaylı hastalarda yara iyileşmesinin geçiciminden dolayı rahatsızlık çeken hastalarda yeterli yara desteğiğin sağlanamaması, enfeksiyon, minimal akut doku yangı reaksiyonu, ipliklerin cilt üzerinde 7 günden daha fazla kalması durumunda bölgelerde tahrif, ipliklerin yaylı akut kanının olduğu dokuda dışarı atılması ve emilimin geçiciliği, uzun süreli tutu çözeltileri ile temasta üriner sisteme ve safrada tortu (taş) oluşumu ve yaradıkça geçici bölgelerde tahrif içermektedir.

### PİVASYAARZ-SUNUS ŞEKLİ

FASTSORB pilker steril, örgülü, boyanmışmış (bej) olarak U.S.P. 8/0 ve 6 (metrik 0.4-0.8 mm) arasında değişik boylarında, ignel olarak mevcuttur.

FASTSORB pilker bir, iki veya üç düzineliçlik kutularda bulunulmaktadır.

FASTSORB pilker steril olarak arz edilir.

### DEPOLAMA

25°C'ın altında ve güneş ışığından uzakta depolayınız.

Nemden koruyunuz.

Son kullanma tarihinden sonra kullanmayınuz.

### ETİKETLEMEDE KULLANILAN İŞRETLER

	Tek kullanımlık		Katalog numarası
	Tekrar steril etmeyecek		25°C'ın altında muhafaza ediniz
	Paket zarar görmeye kullanmayın		Güneşten uzak tutunuz
	Öretici		Nemden koruyunuz
	YYYY-MM-Son kullanma tarihi, Yıl-Ay		Geri dönüşümlü paket
	STERILE R: Steril R: Radasyon		Dikkat, Kullanma kılavuzuna bakınız
	Lot No		Boyalı, Emilebilir, Örgülü, Kaplamalı

IFU-FS-rev-06-15-2018

Issue date: 11.09.2012

"EASSİ (Avrupa Cerrahi Sütür Sanayi Birliği) çeşitli sütür ürünlerinin karakteristiklerini sezgisel ve resimsel olarak tanımlamak için tasarılmış bir sistem geliştirmiştir. Sembol kullanımına Tıbbi Cihaz Direktifi (Medical Device Directive) (MDD 93/42/EEC) izin vermektedir ve çoklu dil tercümesine gerek kalmadan üreticilerin kullanıcılarına bilgi sağlama imkanı tanımaktadır."

**BOZ TİBBİ MALZEME SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
Sadık Mah. Sadık No:33/559hıye-Çankaya ANKARA/TURKEY  
Tel: +90 (312) 254 03 40 (5 hat) Faks:+90 (312) 254 03 50  
web: www.boztibbi.com e-mail: boz@boztibbi.com

**Boz®**



## FASTSORB

Surgical Polyglycolic Acid  
Rapid Absorbable PGA Suture  
Synthetic, Multifilament, Braided, Undyed

## Instruction for Use

### DESCRIPTION

FASTSORB Surgical Degraded Polyglycolic acid (PGA) suture; synthetic, sterile, absorbable, is homopolymer of glycolic acid. The empirical formula of polyglycolic acid is  $(\text{O}-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CO})_n$ . The polymer chain is degraded by gamma radiation. FASTSORB is coated with the mixture of calcium stearate ( $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_4\text{Ca}$ ) and polycaprolactone ( $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$ ). The suture and coating material are inert, noncollagenous, nonantigenic, and non-pyrogenic. FASTSORB suture is undyed in natural beige color.

### INDICATIONS

FASTSORB suture is indicated for use in general soft tissue approximation and/or ligation, including use in ophthalmic procedures but not for use in cardiovascular and neurological tissues. FASTSORB suture is for single use only.

### ACTIONS

PGA suture elicits a minimal acute inflammatory reaction in tissue and ingrowth of fibrous connective tissue. Progressive loss of tensile strength and eventual absorption of PGA suture occurs by means of hydrolysis gradually and decreases the strength in the body. After hydrolysis it's excreted from the body as carbon dioxide and water. Absorption begins as a loss of tensile strength followed by a loss of mass. PGA suture retains approximately 75% of the original tensile strength (Break Strength Retention-BSR) in 7 days. It loses its strength in 42 days.

### CONTRAINDICATIONS

The sutures being absorbable should not be used where extended approximation of tissue is required. The sutures should not be used for cardiovascular and neurosurgical tissue.

### WARNINGS

Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving absorbable sutures before employing for wound closure, as risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used. Physicians should consider the in vivo performance (under ACTIONS section) when selecting a suture for use in patients.

Sutures which must remain in place longer than 7 days may cause localized irritation and should be snipped off or removed as indicated.

Under some circumstances, notably orthopedic procedures, immobilization of joint by external support may be employed at the discretion of the surgeon.

Consideration should be taken in the use of absorbable sutures in tissues with poor blood supply, as suture extrusion and delayed absorption may occur.

As with any foreign body, prolonged contact of any suture with salt solutions, such as those found in the urinary or biliary tracts may result in calculus formation. Do not re-sterilize. Discard open packages and unused sutures.

Acceptable surgical practice should be followed for the management of contaminated or infected wounds.

### PRECAUTIONS

In handling FASTSORB or any other suture materials, care should be taken to avoid damage to needle and suture. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders.

To avoid damaging needle points and suture areas, grasp the needle in an area one-third (1/3) to one-half (1/2) of the distance from the swaged end to the point.

Reshaping needles may cause them to lose strength and be less resistant to bending and breaking. Users should exercise caution when handling surgical needles to avoid inadvertent needle sticks.

PGA sutures, which are treated to enhance handling characteristics requires the accepted surgical technique of flat and square ties with additional throws as warranted by surgical circumstances and experiences of the surgeon.

Avoid prolonged exposure to elevated temperatures.

Dispose of contaminated and unused products are in accordance with local and facility requirements. Discard used needles in "sharps" containers.

### ADVERSE REACTIONS

Adverse effects associated with the use of the device include wound dehiscence, failure to provide adequate wound support in closure of the sites where expansion, stretching, or distension occur, failure to provide adequate wound support in elderly, malnourished or debilitated patients, or in patients suffering from conditions which may delay wound healing, infection, minimal acute inflammatory tissue reaction, localized irritation when skin sutures are left in place for greater than 7 days, suture extrusion and delayed absorption in tissue with poor blood supply, calculus formation in urinary and biliary tracts when prolonged contact with salt solution, such as urine and bile, occurs, and transitory local irritation at the wound site.

### HOW SUPPLIED

FASTSORB sutures are available as sterile, braided, undyed (beige) strands in sizes 8/0 thru 6 (metric sizes 0.4 – 8.0) in a variety of lengths, with a variety of needles. FASTSORB sutures are available in one, two and three dozen boxes. FASTSORB suture is supplied sterile.

### STORAGE

Store below 25 °C and keep away from sunlight. Protect from humidity. Do not use after expiry date.

### SYMBOLS USED ON LABELLING

	Do not reuse!		Catalogue Number
	Do not resterilize		Store below 25°C
	Do not use if package is damaged		Keep away from sunlight
	Manufacturer		Protect from humidity
	YYYY Date of Manufacture, Year		Recyclable pack
	YYYY-MM Expiry Date, Year, Month		Attention, See instruction for use
	STERILE R Sterile R: Irradiation		CE 2292
	LOT Batch Number		
	Undyed, Absorbable, Braided, Coated		

IFU-FS-rev-06-15-01-2018

Issue date: 11.09.2012

"EASSI(The European Association of Surgical Suture Industry) has developed a system of symbols which is designed to describe various suture product characteristics in an intuitive, pictorial manner. The use of symbols is permitted by the Medical Device Directive (MDD 93/42/EEC) and enables companies to provide information to the customer without having to provide multilingual translations."



BOZ TİBBİ MALZEME SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Mah. Sağlık Mah. 33/55hhiye-Çankaya, ANKARA/TURKEY  
Tel: +90 (312) 254 03 40 (5 hat) Faks: +90 (312) 254 03 50  
web: www.boztibbi.com e-mail: boz@boztibbi.com



FR

**FASTSORB**

Chirurgie, Acide polyglycolique

PGA absorbable rapide Suture

Synthétique, Multifilament, Tressé, Non coloré

**Mode d'emploi****DESCRIPTION**

La suture d'acide Polyglycolique Degradiée Chirurgicale (PGA) FASTSORB® : synthétique, tressé, absorbante, est l'homopolymère de l'acide glycolique et forme empirique de l'acide polyglycolique est  $-O-CH_2-COOH-CON-$ . La chaîne du polymère est dégradée par la radiation de gamma. FASTSORB est revêtu avec le mélange de calcium stearate ( $C_{18}H_{34}O_4Ca$ ) et polyacrylate ( $C_6H_{10}O_4$ ).n. La suture et le matériel de revêtement sont inertes, non collagénées, non antigeniques et non pyrogéniques. La suture de FASTSORB n'est pas teint et la couleur de beige naturel.

**INDICATIONS**

La suture de FASTSORB est indiquée pour l'utilisation dans l'approximation et/ou ligature des tissus mous en général courant aussi les procédures ophtalmiques mais non pour l'utilisation dans les tissus cardiovasculaires et neurologiques. La suture de FASTSORB est destinée à une utilisation unique.

**EFFICACITÉ**

La suture de PGA suscite une réaction aiguë faible dans le tissu et une croissance des tissus connectifs fibreux. Une perte progressive de force de traction et une absorption éventuelle de la suture PGA surviennent par hydrolyse peu à peu et entraînent la force dans le temps. Après hydrolyse, la corde est soluble dans le liquide et se dissout dans le corps. L'absorption commence par la perte de la force de traction suivie par la perte de masse. La suture de PGA perd environ les 75% de la force de traction dans 7 jours. Elle perd sa force dans 42 jours.

**CONTRE-INDICATIONS**

Les sutures qui sont absorbantes ne doivent pas être utilisées où une approximation extensive de tissu est requise. Les sutures ne doivent pas être utilisées pour les tissus cardiovasculaires et neurochirurgicaux.

**AVERTISSEMENTS**

Les utilisateurs doivent être familiers avec les procédures et techniques chirurgicales courant les sutures absorbables avant l'emploi pour la fermeture de plâtre, car le risque de déhiscence de la plâtre peut varier avec la zone d'application et le matériel de suture utilisé. Les physiciens doivent considérer la performance in vivo (voir la section EFFICACITÉ) et prendre toutes les précautions pour l'utilisation dans les tissus chirurgicaux.

Les sutures chirurgicales qui doivent rester en place plus de 7 jours peuvent causer une irritation chronique et doivent être découpées ou enlevées de cette zone comme indiqué. Dans certains cas, notamment dans les procédures orthopédiques, l'immobilisation du joint par le support externe peut être utilisée à la discrétion du chirurgien. Étant donné que le fil peut être rejeté et que l'absorption peut se retarder, cette situation doit être tenue en compte lors de l'utilisation des fils absorbables dans le tissu ou la circulation du sang est faible. L'utilisateur doit être familiar avec les procédures et techniques chirurgicales.

Comme tout corps étranger, le contact prolongé de toute suture avec les solutions de sel, telles que celles trouvées dans les voies urinaires ou biliaires peuvent résulter à la formation de calcul. Ne pas réutiliser. Détruire les sachets ouverts et les sutures non utilisées.

Une pratique chirurgicale acceptable doit être poursuivie pour la gestion des plaies contaminées ou infectées.

**PRÉCAUTIONS**

Lors de la manipulation du FASTSORB ou d'autres matériaux de suture, on doit être attentif à éviter d'endommager la suture et l'aiguille. Évitez les endommagements comme le broyage et le serrage résultant de l'application des outils chirurgicaux comme le forceps ou le porte-aiguille.

Pour éviter d'endommager les points de l'aiguille et les zones de d'estampe, agrappez l'aiguille dans une zone large (1/3) à une-demi (1/2) de la distance de l'extrémité

fondée à la pointe. Le remodelage des aiguilles peut leur causer une perte de force et les rendre moins résistantes à la flexion et à la rupture. Les utilisateurs doivent faire attention à la manipulation des aiguilles chirurgicales pour éviter les piqûres d'aiguilles accidentelles.

Les sutures PGA qui sont traitées pour augmenter les caractéristiques de manipulation demandent la technique chirurgicale acceptée des noués droits et carrés avec des jets supplémentaires comme garanti par les circonstances chirurgicales et les expériences du chirurgien.

Eviter l'exposition prolongée aux températures élevées.

La disposition des produits contaminés et non utilisés est en conformité avec les exigences locales et d'installation. Jeter les aiguilles utilisées dans des contenants "pour objets pointus".

**EFFETS SECONDAIRES**

Les effets secondaires liés à l'utilisation de l'appareil couvrent la déhiscence de la plâtre, le manque de soutien de plâtre pour les zones de gonflement, d'extension ou d'élargissement, le manque de soutien de plâtre pour les patients souffrant étant donné de leur âge, la malnutrition ou leur faiblesse, l'infection, la réaction inflammatoire aigüe et/ou chronique, la formation de la cicatrice et le retard de la cicatrisation de la peau, l'effusion de suture et l'escarre retardée dans la fissure avec une fuite de selle faible sanguine, la formation de calice dans les voies urinaires et biliaires lorsque il existe un contact prolongé avec la solution de sel comme la bille d'urine et l'irritation locale provisoire dans la zone de plâtre.

**COMMERCIALISATION**

Les sutures de FASTSORB sont disponibles en tresse s, stellées, sans couleur (beige) dans les dimensions de 0.8 mm x 6 mm (dimension métrique 0.4 - 8.0) dans une variété de longueurs, avec une variété d'aiguilles. Les sutures de FASTSORB sont disponibles dans des boîtes à une, deux et trois douzaines. Les sutures de FASTSORB sont stériles.

**CONSERVATION**

Conserver sous la température de 25 °C et garder loin des rayons solaires.

Protéger de l'humidité.

Ne pas utiliser après la date limite de consommation.

**SIGNES UTILISÉS POUR L'ETIQUETAGE**

	Pour utilisation unique		Numéro de catalogue
	Ne pas stériliser à nouveau		Conserver sous 25°C
	Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé		Protéger du soleil
	Fabricant		Conserver dans un lieu sec
	YYYY MM Date de production, Année		Emballage recyclable
	YYYY-MM Date d'expiration, Année - mois		Attention, Voir les instructions d'utilisation
	STERILE R: Sterile R: Radiation		CE 2292
	LOT No de série		
	Sans peinture, absorbable, tressé, revêtu		

IFU-FS-ref-06-15-01-2018

Issue date: 11.09.2012

"EASSI (Association d'Industrie de la Suture Européenne de Chirurgie) a développé un système conçu pour identifier comme intuitive et imageable les caractéristiques des différents produits de suture. La Directive sur les Dispositifs Médicaux (Medical Device Directive) (MD 93/42/EEC) permet à l'utilisateur de ce symbole et il permet les informations aux utilisateurs des fabricants sans obliger à traduire en plusieurs langues.

