

1

## Diyabetik Ayak Kremi

### Teknik Şartnamesi

1. Diyabet hastalarının günlük ayak cildi bakımı ve kurumuş, tahriş olmuş ciltlerin bakımı amacıyla üretilmiş olmalıdır.
2. Ciltte kuruma, çatlamayı önlemesi için Urea, tahriş olmuş çatlamış cildin bakımını yapması için Lactic asid ve cildin pH dengesini koruyabilmesi için Ammonium Lactat içermelidir.
3. Krem formunda olup kolayca sürülebilmelidir.
4. Suyu dayanıklı olmalıdır.
5. Ürün numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 (bir) numune getirilmelidir.
6. En az 80 ml (+/- 10ml) tüp içinde bulunmalıdır.
7. Ürün üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
8. Şartnamedeki maddeler ürünün katalogunda kalemle işaretlenmelidir.

Ankara Şehir Hastanesi  
Dr. Serap ULUSOY  
Genel Cerrahi  
Dip. Tes. No: 138172

Op.Dr. M.Kadir COLAKOĞLU  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Gastroenteroloji Cerrahi Kliniği  
Tıp Tescil No: 126800 Dip. No: 3568

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Genel Cerrahi  
Dip. No: 3228 Tıp Tescil No: 134450  
Uzm. Dr. Tıp Tescil No: 37749 / 114614

## Gümüşlü Hyalouronic Asitli Sprey Teknik Şartnamesi

1. Ürün enfekte olmamış veya enfeksiyon riski taşıyan akut ve kronik yaraların lokal tedavisinde kullanılmalıdır.
2. Ürün sıyrıklar, çizikler, yarıklar, kesikler, hafif ameliyat yaraları, lokal birinci ve ikinci derece yanıklar ve dış kaynaklı ekstra bakteri enfeksiyonlarına karşı koruma sağlamalıdır.
3. Ürün Koloidal gümüş ihtiva etmeli bu sayede bakteriyel kontaminasyonu önlemelidir.
4. Ürün Hyaluronik Asit ihtiva etmeli bu sayede doku onarımı için gerekli olan nem ortamını sağlayarak iyileşme sürecini uyarılmasına katkı sağlamalıdır.
5. Ürün enfekte olmamış veya enfeksiyon riski taşıyan yara ve yanıkların tedavisinde etkili olmalıdır.
6. Ürün S. aureus, metisiline dirençli S. aureus, P.aurenoginosa, mantar (candida albicans), anaerobik bakterilere karşı etkili olmalıdır.
7. Ürün en az 125 ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
8. Ürün numune üzerinden değerlendirilecektir.
9. 1 (Bir) adet numune getirilmesi gereklidir.
10. Şartnamedeki maddeler ürünün katalogunda kalemle işaretlenmelidir.

Op.Dr. M. Kadir ÇOLAKOĞLU  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Gastroenteroloji Cerrahi Kliniği  
T.C. Tescil No: 126800 Dip. No: 3568

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Doç. Dr. Volkan ÖTER  
Genel Cerrahi ve Gastroenteroloji Cerrahisi Uzman  
Dip. No: 5229 Dip. Tes. No: 130450  
Uzm. Dip. Tescil No: 97749 / 114614

Ankara Şehir Hastanesi  
Dr. Serap ULUSOY  
Genel Cerrahi  
Dip. Tes. No: 138172

3

## Hidrokoloid İçerikli Yara Jeli Teknik Şartnamesi

1. Kuru, nekrotik ve balıımsı -sarı nekrozlu yaraların tedavisinde ve otolitik debridman için kullanılabilmelidir.
2. Otolizi arttırmalı ,nekrotik dokuyu ve sarı nekrozu yara yüzeyinden uzaklaştırmalıdır.
3. Temiz viskoz yapıda ve şeffaf olmalıdır.
4. Nekrotik yaralarda en az 3 gün kalabilmelidir.
5. En az % 10 (on) Hidrokolloid içermelidir.
6. İçeriğinde asgari iki farklı hidrokolloid olmalıdır.
7. İçeriğinde su en az % 90 oranında olmalıdır.
8. İçerdiği hidrokolloidler ile granulasyon dokusunun oluşumunu uyarmalıdır.
9. Diğer yara örtüleri ile birlikte kullanıma uygun olmalıdır.
10. Ürün 15(+/-2) gramlık tüpler halinde paketlenmiş olmalıdır.
11. Ürün numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 (bir) numune getirilmelidir.
12. Şartnamedeki maddeler ürünün kataloğunda kalemle işaretlenmelidir.

Op.Dr. M. Kaan ÇOLAKOĞLU  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Gastroenteroloji Cerrahi Kliniği  
Tıp Tescil No: 128500 Dip. No: 3568

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Doç. Dr. Volkan ÖTER  
Genel Cerrahi ve Onkolojik Cerrahisi Uzmanı  
T.C. No: 52200 Tıp. No: 130450  
T.C. Tescil No: 97749 / 114614

Ankara Şehir Hastanesi  
Dr. Serap ULUSOY  
Genel Cerrahi  
T.C. No: 138172  
T.C. Tescil No: 138172  
Ankara Şehir Hastanesi

4

## Ankara Şehir Hastanesi

Nanokristal Gümüş İçerikli Yara Örtüsü 10 ( $\pm 1$ ) cm x 120 ( $\pm 5$ ) cm

### Teknik Şartnamesi

1. Pansumandaki gümüş, gümüş iyonlarını normal gümüşten daha hızlı bırakmalıdır ve ihtiva ettiği gümüş nanokristalin yapıda olmalıdır, gümüşün nanokristalin yapısından dolayı daha fazla yüzey alanında etki olmalıdır.
2. Bakterileri yaklaşık 30 dakika içinde yok etmeye başlamalıdır ve hem bakteriyostatik hem de bakterisit etkili olmalıdır,
3. En az değişik 150 patojene karşı etkili olmalıdır,
4. Yarayı daha fazla bakteri kontaminasyonundan korumalı ve bu etkisi klinik yayınlarla kanıtlanabilmelidir,
5. Gümüşü yaraya bırakma oranı en az 70-100 ppm (parts per million olmalıdır ve bu salınımı en az 3 gün boyunca yapabilmelidir.
6. Tabakalar yaraya ilave travmalara neden olacak şekilde birleştirilmemiş olmalı, ultrasonik olarak birleştirilmelidir.
7. Gerektiğinde kesilerek kullanılabilmeli,
8. Ürünün boyutları 10 ( $\pm 1$ ) cm x 120 ( $\pm 5$ ) cm olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op.Dr. Ali Emre AKGÜN  
Dip. Tescil No:127996  
Genel Cerrahisi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Melve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tesc. No: 146531

2004.21  
Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Gnar YASTI  
Genel Cerrahi - Yoğun Bakım Uzmanı  
Dip. Tesc. No: 85767

**Ankara Şehir Hastanesi**

Nanokristal Gümüş İçerikli Yara Örtüsü 40 (±5) cm x 40 (±5) cm

**Teknik Şartnamesi**

1. Pansumandaki gümüş, gümüş iyonlarını normal gümüşten daha hızlı bırakmalıdır ve ihtiva ettiği gümüş nanokristalin yapıda olmalıdır, gümüşün nanokristalin yapısından dolayı daha fazla yüzey alanında etki olmalıdır.
2. Bakterileri yaklaşık 30 dakika içinde yok etmeye başlamalıdır ve hem bakteriostatik hem de bakterisit etkili olmalıdır,
3. En az değişik 150 patojene karşı etkili olmalıdır,
4. Yarayı daha fazla bakteri kontaminasyonundan korumalı ve bu etkisi klinik yayınlarla kanıtlanabilmelidir,
5. Gümüşü yaraya bırakma oranı en az 70-100 ppm (parts per million olmalıdır ve bu salınımı en az 3 gün boyunca yapabilmelidir.
6. Tabakalar yaraya ilave travmalara neden olacak şekilde birleştirilmemiş olmalı, ultrasonik olarak birleştirilmelidir.
7. Gerektiğinde kesilerek kullanılabilmeli,
8. Ürünün boyutları 40 (±5) cm X 40 (±5) cm olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op.Dr. Ali Emre AKGÜN  
Dip. Tes. No: 127996  
Genel Cerrahi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 116531

Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Çınar YASTI  
Genel Cerrahi - Yoğun Bakım Uzmanı  
Dip. Tes. No: 65187

20.04.21

Ankara Şehir Hastanesi  
Nanokristal Gümüş İçerikli, Flex Yara Örtüsü 10 (±1) cm x 120 (±5) cm

Teknik Şartnamesi

1. Sargı Nanokristal gümüş içeren örgülü polyester yapıda olacaktır.
2. Güçlü bir antibakteriyel olan nanokristal gümüş nemlendirildiğinde asgari 70 ppm salınımla yayılacak ve bu sayede asgari 30 dakikada bakterileri öldürecek ve antibakteriyel etkisini asgari 3 gün sürdürecektir.
3. Nemli bir yara iyileşme ortamı sağlayacaktır.
4. Geniş bir yara patojenleri spektrumuna sahip olacak, Gr (+), Gr (-) birçok bakteriye (MRSA, Staph. Aureus ve Pseudomonas Aeroginosa dahil) ve birçok mantara etkili olacaktır.
5. Yumuşak ve çok esnek yapısı sayesinde tüm vücut konturlarına kolaylıkla uyum sağlayacaktır.
6. Yanıklar, greft ve donör alanlar, venöz ülserler, diyabetik ayak ülserleri ve bası ülserleri gibi yaralarda enfeksiyon kontrolüne yardımcı olacaktır.
7. Tekli steril ambalajlarda 10 (±1) cm x 120 (±5) cm ebatlarda rulo olacaktır

20.04.21

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op. Dr. Ali Kemal AKGÜN  
Dip. Tes. No: 127996  
Genel Cerrahi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 11603

Ankara Şehir Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Onar YASTI  
Genel Cerrahi - Yoğun Bakım Uzmanı  
Dip. Tes. No: 65187

7

Ankara Şehir Hastanesi

Kompozit Yara Örtüsü Sacrum 20 ( $\pm 2$ ) cm x 20 ( $\pm 2$ ) cm

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yüksek emici özellikte poliüretan köpükten imal edilmiş olmalıdır.
2. Toplam su tutma kapasitesi 24 saatte cm2'de asgari 10 gr olmalıdır.
3. Ürün emici poliüretan köpük ped ,super emici poliakrilik fibriller, ve soft silikon Safetac teknolojisine sahip yara temas tabakasından oluşmalıdır .
4. Ürünün üstü su geçirmeyen bir koruyucu poliüretan film tabaka ile kaplanmış olmalıdır. Sıvı tutulumunu işaret eden renk farklılığı takibi için tercihan ten rengine yakın olmalıdır.
5. En üst kısımda yer alan poliüretan film tabaka virüs ve bakterilere karşı koruma sağlarken yaranın hava ve nem alışverişine engel olmamalıdır.
6. Hasta örtü ile yıkanabilmelidir.
7. Emici köpük ped, yüksek miktarda ekstüda emme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Emici köpük ped, bandaj baskısı altında çalışabilmelidir.
9. Sargı ıslak yara yatağına kesinlikle yapışmamalı ve örtü değişimleri esnasında yarada ve sağlıklı ciltte travma oluşturmuyarak yara iyileşim sürecini kısaltmalıdır.
10. Sargı sadece sağlam ve kuru cilde nazikçe yapışmalıdır.
11. Ürünün yara ile temas eden tabakasinda kullanılan yapışkan soft silikon olmalıdır.
12. Tekli steril paketlerde olmalıdır.
13. Ürün sakral bölgede doğru uygulama ve güvenli fiksasyon için tasarlanmış kalp şeklinde olmalıdır.
14. Raf ömrü asgari 2 yıl olmalıdır.
15. Ürün boyutları 20 ( $\pm 2$ ) x 20 ( $\pm 2$ ) cm ebatlarında bulunabilmelidir.

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrah Uzmanı  
Dip. Yec. No: 116531

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op. Dr. Ali Emre AKGÜN  
Dip. Yec. No: 127996  
Genel Cerrahisi Uzmanı

Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Alihan ÇİĞİRCİ YASTI  
Genel Cerrah - Kolayın Bakım Uzmanı  
Dip. Yec. No: 25167

09-04-21



8

**Ankara Şehir Hastanesi**  
Gümüşlü Hidrofiber Yara Örtüsü 17 (±1) cm x 17 (±1) cm

**Teknik Şartnamesi**

1. Ürün, silikon trilaminat yapışkan kenarlık tabakası, hidrofiber yara temas tabakası, poliüretan sünger tabaka ve poliüretan film tabaka olmak üzere 4 tabakadan oluşmalıdır.
2. Ürünün FİBRİN SABİTLEYİCİ etkisi olmalıdır.
3. Ürün hidrofiber teknolojisini içermelidir ve hidrofiber içeriği sayesinde yatay fitillemeyi asgariye çekerek eksudayı dikey olarak emmeli, sıvıyı ve bakterileri içinde kilitlemelidir, jelleşerek yara yatağını sınırlamalıdır.
4. Örtünün yara ile temas eden tabakası, jelleşme özelliğiyle yara yatağındaki ölü boşlukları doldurarak çapraz enfeksiyonu minimize etmelidir.
5. Ürün yara iyileşmesini desteklerken, yara çevresindeki cildi korumalı ve maserasyonu minimize etmelidir.
6. Ürün, yara iyileşmesi için ideal nemli ortam sağlarken, pansuman değişimi sırasında yeni gelişen dokulara zarar vermeden çıkarılabilmelidir.
7. Yara örtüsünün hidrofiber yara temas tabakası içindeki iyonik gümüş oranı sitotoksik etki yaratmayacak şekilde en fazla %1,2 olmalıdır.
8. Ürün, enfekte yaralarda kullanılabilmesi, MRSA ve VRE dahil yara patojenlerine karşı etkili olmalı ve bu klinik yayınlarda kanıtlanmış olmalıdır.
9. Ürün, kompresyon bandajı altında da kullanılabilmelidir.
10. Yara örtüsünün dış poliüretan film tabakası, su geçirmez olmalı, bakteri ve viral organizmaları geçirmemelidir.
11. Yara örtüsü hem kronik hem de akut yaraların bakımı için kullanılabilir olmalı, enfekte olan veya yüksek enfeksiyon riski olan kısmi kalınlıklı yanıklar, basınç ülserleri, bacak ülserleri, diyabetik yaralarda, cerrahi yaralarda ve travmaya bağlı oluşan yaralarda kullanılabilmelidir.
12. Ürün, kesilerek kullanılabilmelidir.
13. Ürün, yarada 7 güne kadar kalabilmelive birincil veya ikincil kapama olarak kullanılabilmelidir.
14. Ürünün boyutları 17(±1)cm X 17(±1)cm olmalıdır.

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tescil No: 16591

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Ali Emre ARGÜN  
Dip. Tescil No: 127996  
Genel Cerrahi Uzmanı

Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Ciner YILMAZ  
Genel Cerrahi - Yalnız Bilim Uzmanı  
Dip. Tescil No: 65187



## ANKARA ŞEHİR HASTANESİ

**Gümüşlü Fibrin Sabitleyici Yara Örtüsü 10 (±1) cm x 10 (±1) cm**

## Teknik Şartnamesi

1. Ürün, kısmi ve orta derinlikteki yanıkların tedavisinde, derin yanıklarda yanık alanını ameliyata hazırlamak amacıyla kullanılmalı ve bu, klinik yayınlarla kanıtlanmalıdır.
2. Ürün, sodyum karboksimetilselüloz (NACMC) olmalıdır.
3. Ürün, dizayn olarak eksudayı dikey bir şekilde emerek kendi içerisinde kilitlemeli böylece yanık alanın çevresindeki sağlıklı dokuyu eksudanın korozif etkisine karşı korumalı ve bu, klinik yayınlarla kanıtlanmalıdır.
4. Ürün, dizayn olarak bakteri kilitleme özelliğine sahip olmalı ve bu, klinik yayınlarla kanıtlanmalıdır.
5. Ürün, yarada epitelizeasyonun engellenmemesi için en fazla %1,2 oranında iyonik gümüş içermelidir.
6. Ürün ihtiyaç duyulduğunda en az 14 gün boyunca kontrollü gümüş salınımı yapmalıdır ve bu, klinik yayınlarla kanıtlanmalıdır.
7. Ürünün içerisindeki gümüş, iyonik formda olmalı böylece el ve yüz gibi kozmetik alanlarda dahi iz bırakmadan kullanılabilir.
8. Ürün S. Aureus, P.Aeruginosa, MRSA, VRE, Streptococcus pyogenes, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Bacteroides fragilis, E.coli, Peptostreptococcus anaerobius, Clostridium spp, Prevotella corporis, Candida albicans, Enterobacter cloacae gibi patojenlere karşı etkili olmalı ve bu, klinik yayınlarla kanıtlanmalıdır.
9. Uluslar arası kabul edilmiş testlere göre toksisitesi olmamalıdır.
10. Ürün, sıvı ile temas ettiğinde jelleşip epitelizeasyonu hızlandıracak nemli ortam sağlamalıdır ve bu, klinik yayınlarla kanıtlanmalıdır.
11. Ürün, yanık alan üzerinde jel oluşturarak pansuman değişimi sırasındaki ağrıyı azaltmalıdır.
12. Ürün, uygulandığı 2.derece yanık alanda fibrin sabitlemesi yapmalı ve yara ile bütünleşmelidir.
13. 2.derece yanık yarası uygulamasında, ürün altında sabitlenen fibrin birikerek yapışkan rolünü üstlenmeli ve alttaki yara yeniden epitelize oldukça kolayca yerinden çıkabilir.
14. Ürün, yanık alanlara rahat uygulanabilmesi ve maliyet etkin olması için kesilerek kullanılabilir.
15. Ürünün ebatları 10 ( $\pm$ 1) cm x 10 ( $\pm$ 1) cm olmalıdır.

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tas. No: 116531

ANIL KARA GENİŞ HASTANESİ  
Op.Dr. Ali Fikri ARGÜN  
Din Tesisi No:127996  
Genel Cerrahisi Uzmanı

Arkham  
Prof. Dr.  
C.

## Ağrı Kesicili Köpük Yara Örtüsü Teknik Şartnamesi

1. Orta ve yoğun düzeyde eksudalı ve derin olmayan tüm yaralarda kullanımı uygun olmalıdır.
2. Köpük içeriğinde 0.5 mg/cm<sup>2</sup> ibuprofen homojen bir şekilde dağılmış olmalı ve eksuda ile temas ettiğinde yaraya homojen şekilde salınmalıdır.
3. Hidrofilik ve yumuşak poliüretan köpük pedden oluşmalıdır.
4. Köpük ped yara yatağının şeklini almalı ve yüksek miktarda eksuda hapsetme kapasitesine sahip olmalıdır.
5. Emilen eksudanın yara çevresine sızmasını engelleyerek yara kenarlarını masere etmemelidir.
6. Köpük pedin üst kısmı hava geçirgen, mikroorganizma ve sıvı geçirmeyen film tabakadan oluşmalıdır.
7. Yaraya yapışmamalıdır.
8. Uzun süreli kullanıma uygun olmalı, uygulandıktan sonra en az 7 (yedi) gün süre ile yara üzerinde kalabilmelidir.
9. Kompresyon bandajları ile birlikte kullanılabilirmeli, baskı altında dahi eksuda emme kapasitesi etkilenmemelidir.
10. Örtü ebatları 15 x 15 cm (+/-2) cm ölçülerinde olmalıdır.
11. Ürün tekli ambalajının üzerinde son kullanma tarihi, sterilizasyon yöntemi yazılmış olmalıdır.
12. Ürün numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 (bir) numune getirilmelidir.
13. Şartnamedeki maddeler ürünün katalogunda kalemle işaretlenmelidir.

**Op.Dr. M. Kadri ÇOLAKOĞLU**  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Gastroenteroloji Cerrahi Kliniği  
Tıp Tes. No: 128800 Dip. No: 3568

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
Dr. D. N. ÖZER  
mel Ferihsel ve Cerrahi Cerrahisi Uzmanı  
Dip. No: 2290 Dip. Tes. No: 130450  
T.C. Tıbbi No: 57749 / 114614

**Ankara Şehir Hastanesi**  
**Dr. Serap ULUSOY**  
Genel Cerrahi  
Dip. Tes. No: 138172



11

**Ankara Şehir Hastanesi**  
**Antiseptik Tül Grass Örtü 10(±1) cm x 10(±1) cm**  
**Teknik Şartnamesi**

1. Ürün 0.5% Klorheksidin Asetat BP içermelidir.
2. Ürün beyaz yumuşak parafin BP içeren delikli leno sargı bezi olmalıdır.
3. Her ürün tek tek delikli kısmından açılabilen steril ambalajlı olmalıdır
4. Ürün yanık ve yüzeysel yaralarda uygulanabilmelidir.
5. Ürün eksudalı yaralarda sekonder yara örtüsüne eksuda geçişine izin vermelidir.
6. Ürün, yara şekline göre kesilebilmelidir.
7. Sargının beher birim alan başına ağırlığı 39g/m<sup>2</sup> den az olamayacaktır.
8. Beher 10 cm başına iplik sayısına bakıldığında çözgü sayısı 74'den, atkı sayısı 80'den az olmayacaktır.
9. Eterde eriyebilir maddelerin doyurulmuş yığın ağırlığı 100 g/m<sup>2</sup> den az olmayacaktır.
10. Her sargı tek tek delikli kısmından açılabilen Gama steril ambalajlı olmalıdır.
11. Ürün, ambalajın içinde ilave bir koruyucu kağıdın içinde olmalıdır.
12. Saklama koşulları ürün üzerinde belirtilmelidir.
13. Ürün ebatları 10(±1) cm x 10(±1) cm olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op.Dr. Merve AKIN  
Dip. Tescil No: 127996  
Genel Cerrahisi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahisi Uzmanı  
Dip. Tescil No: 116531

Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Mehmet Cınar YASTI  
Genel Cerrahisi - Yenidoğan Bakım Uzmanı  
Dip. Tescil No: 65187

21.04.21

**Ankara Şehir Hastanesi**  
**Antiseptik Tül Grass Örtü 10(±1) cm x 100(±1) cm**  
**Teknik Şartnamesi**

1. Ürün 0.5% Klorheksidin Asetat BP içermelidir.
2. Ürün beyaz yumuşak parafin BP içeren delikli leno sargı bezi olmalıdır.
3. Her ürün tek tek delikli kısmından açılabilen steril ambalajlı olmalıdır
4. Ürün yanık ve yüzeysel yaralarda uygulanabilmelidir.
5. Ürün eksudalı yaralarda sekonder yara örtüsüne eksuda geçişine izin vermelidir.
6. Ürün, yara şekline göre kesilebilmelidir.
7. Sargının beher birim alan başına ağırlığı 39g/m<sup>2</sup> den az olamayacaktır.
8. Beher 10 cm başına iplik sayısına bakıldığında çözgü sayısı 74'den, atkı sayısı 80'den az olmayacaktır.
9. Eterde eriyebilir maddelerin doyurulmuş yığın ağırlığı 100 g/m<sup>2</sup> den az olmayacaktır.
10. Her sargı tek tek delikli kısmından açılabilen Gama steril ambalajlı olmalıdır.
11. Ürün, ambalajın içinde ilave bir koruyucu kağıdın içinde olmalıdır.
12. Saklama koşulları ürün üzerinde belirtilmelidir.
13. Ürün ebatları 10(±1) cm x 100(±1) cm olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op.Dr. Ali Emin AKGÜN  
Dip. Tes. No: 127996  
Genel Cerrahi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Nermin AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 116531

21.04.21  
ANKARA ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Çınar YASTI  
Genel Cerrahi - Yara Bakım Uzmanı  
Dip. Tes. No: 65187

**Ankara Şehir Hastanesi**  
**Antibakteriyel Yanık ve Yara Örtüsü 15(± 2) cm X 275 cm (±10) cm**  
**Teknik Şartnamesi**

1. Ürün içeriğindeki gümüş otokatalitik yöntemle tüm yüzeye kaplanmış olup geniş spektrumlu etki sağlayarak %99,9 saf metalik gümüş salınımı yapmalıdır.
2. Ürün yara ve yanık için yalıtıma sahip yumuşak bir yapıya sahip olup kullanıldığı bölgeye renk ve leke asla bırakmamalıdır. Nemli bir iyileşme ortamını sağlayabilmesi için ürünün Su Buharı İletim Oranı (MVTR) asgari 5g/m<sup>2</sup> /24 saat olmalıdır.
3. Ürün, antimikrobiyal etkiye sahip olup ve bu sayede gram pozitif, gram negatif ve fungal bakterileri hızlı bir şekilde öldürme kapasitesine sahip olmalıdır.
4. Ürünün içerdiği saf metalik gümüş konsantrasyonu 100cm<sup>2</sup> lik alan için ağırlıkça en az 500 mg olup istenildiğinde bilimsel ve klinik çalışma ile desteklenmelidir.
5. Otokatalitik yöntemle gümüşü kumaşın %99 dan fazla ipliğine bağlamalıdır.
6. Ürün, en az 7 (yedi) gün boyunca en az 70 PPM yara yatağına saf metalik gümüş salınımı sağlamalı ve bunu bilimsel yayınlar ile gösterebilmelidir.
7. Ürün geniş bir yara patojenleri spektrumuna sahip olup 7(yedi) günlük kullanımın sonunda dahi S.aureus, MRSA, VRE, P.aeruginosa, E.Coli, Aspergillus brasiliensis, Candida albicans'a etkisini sürdürmelidir.
8. Ürün bakterileri yaklaşık 15 dakika içinde yok etmeye başlamalı, bakteriyostatik ve bakterisit etkili olmalıdır.
9. Ürün yüksek enfeksiyon riski taşıyan ve taşımayan tüm yanıklarda, diabetik ülserler, venöz ülserler ve basınç yaralarında enfeksiyonun kontrol altında tutulması amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
10. Kesilerek kullanıma uygun olmalıdır.
11. Ürünlerin raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
12. Ürün 15(± 2) cm X 275 cm (±10) cm ebatları olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op.Dr. Ali Emre ARGÜN  
Dip. Tes. No: 127996  
Genel Cerrahi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 145531

20.04.21  
Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Cinar YASTI  
Genel Cerrahi - Yoğun Bakım Uzmanı  
Dip. Tes. No: 65187

**Ankara Şehir Hastanesi**  
**Antibakteriyel Yanık ve Yara Örtüsü 60(±2) cm X 60 cm (±2) cm**  
**Teknik Şartnamesi**

1. Ürün içeriğindeki gümüş otokatalitik yöntemle tüm yüzeye kaplanmış olup geniş spektrumlu etki sağlayarak %99,9 saf metalik gümüş salınımı yapmalıdır.
2. Ürün yara ve yanık için yalıtıma sahip yumuşak bir yapıya sahip olup kullanıldığı bölgeye renk ve leke asla bırakmamalıdır. Nemli bir iyileşme ortamını sağlayabilmesi için ürünün Su Buharı İletim Oranı (MVTR) asgari 5g/m<sup>2</sup> /24 saat olmalıdır.
3. Ürün, antimikrobiyal etkiye sahip olup ve bu sayede gram pozitif, gram negatif ve fungal bakterileri hızlı bir şekilde öldürme kapasitesine sahip olmalıdır.
4. Ürünün içerdiği saf metalik gümüş konsantrasyonu 100cm<sup>2</sup> lik alan için ağırlıkça en az 500 mg olup istenildiğinde bilimsel ve klinik çalışma ile desteklenmelidir.
5. Otokatalitik yöntemle gümüşü kumaşın %99 dan fazla ipliğine bağlamalıdır.
6. Ürün, en az 7 (yedi) gün boyunca en az 70 PPM yara yatağına saf metalik gümüş salınımı sağlamalı ve bunu bilimsel yayınlar ile gösterebilmelidir.
7. Ürün geniş bir yara patojenleri spektrumuna sahip olup 7(yedi) günlük kullanımın sonunda dahi S.aureus, MRSA, VRE, P.aeruginosa, E.Coli, Aspergillus brasiliensis, Candida albicans'a etkisini sürdürmelidir.
8. Ürün bakterileri yaklaşık 15 dakika içinde yok etmeye başlamalı, bakteriyostatik ve bakterisit etkili olmalıdır.
9. Ürün yüksek enfeksiyon riski taşıyan ve taşımayan tüm yanıklarda, diabetik ülserler, venöz ülserler ve basınç yaralarında enfeksiyonun kontrol altında tutulması amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
10. Kesilerek kullanıma uygun olmalıdır.
11. Ürünlerin raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
12. Ürün 60(±2) cm X 60 cm (±2) cm ebatları olmalıdır.

Ankara Şehir Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet ÇİNAZ YASTI  
Genel Cerrahi - Yığın Bakım Uzmanı  
Dip. Tes. No: 65187

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 116531

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op. Dr. Ali Emre AKGÜN  
Dip. Tes. No: 127996  
Genel Cerrahi Uzmanı



**Basınç Hafifletici i Köpüklü Büyük Yara Örtüsü 15cm(+/- 1cm)  
Teknik Şartnamesi**

1. Az miktardaki eksudalı tüm yaralarda nemli yara iyileşme ortamını sağlamalıdır.
2. İyileşmekte olan yaraları korumak amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
3. İçeriğinde doğal selüloz Carboxymethyl Cellulose ve Calcium alginate bulunmalıdır.
4. Örtünün üst yüzeyinde hava geçirgen, mikroorganizma ve sıvı geçirmeyen film tabaka olmalıdır.
5. Yara üzerinde kalıntı bırakmamalıdır.
6. El değmeden uygulamayı sağlamak için film kulakçığa sahip olmalıdır.
7. Bası yarasını ve kemik çıkıntılı bölgelerdeki yaraları basınçtan korumak için köpük destekli olmalıdır. Köpük kısım merkezden itibaren kademeli olarak çember şeklinde ayrılabilmelidir.
8. Uzun süreli kullanıma uygun olmalı, uygulandıktan sonra en az 7 (yedi) gün süre ile yara üzerinde kalabilmelidir.
9. 15 cm(+/- 1cm) çapında olmalıdır.
10. Ürün numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 (bir) numune getirilmelidir.
11. Ürün steril ve tekli ambalaj halinde olmalı üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası, ürün ebatları ve sterilizasyon yöntemi yazılmış olmalıdır.
12. Ürün kutusunun içinde Türkçe kullanım talimatı olmalıdır.
13. Şartnamedeki maddeler ürünün kataloğunda kalemle işaretlenmelidir.

Op.Dr. M.Kadri ÇOLAKOĞLU  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Gastroenteroloji Cerrahi Kliniği  
Tıp Tescil No: 126800 / Dip. No: 3568

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
DOÇ. DR. NİLÜFER ÖZER  
Genel Cerrahi ve Gastroenteroloji Cerrahisi Uzmanı  
Dip. No: 29 / Tıp. Tes. No: 130450  
Uzm. Dip. Tes. No: 9749 / 114614

Ankara Şehir Hastanesi  
Dr. Serap ULUSOY  
Genel Cerrahi  
Dip. Tes. No: 138172

**Basınç Hafifletici Köpüklü Yara Örtüsü 7 cm (+/- 1cm)  
Teknik Şartnamesi**

1. Az miktardaki eksudalı tüm yaralarda nemli yara iyileşme ortamını sağlamalıdır.
2. İyileşmekte olan yaraları korumak amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
3. İçeriğinde doğal selüloz Carboxymethyl Cellulose ve Calcium alginate bulunmalıdır.
4. Örtünün üst yüzeyinde hava geçirgen, mikroorganizma ve sıvı geçirmeyen film tabaka olmalıdır.
5. Yara üzerinde kalıntı bırakmamalıdır.
6. El değmeden uygulamayı sağlamak için film kulakçığa sahip olmalıdır.
7. Bası yarasını ve kemik çıkıntılı bölgelerdeki yaraları basınçtan korumak için köpük destekli olmalıdır. Köpük kısım merkezden itibaren kademeli olarak çember şeklinde ayrılabilmelidir.
8. Uzun süreli kullanıma uygun olmalı, uygulandıktan sonra en az 7 (yedi) gün süre ile yara üzerinde kalabilmelidir.
9. 7 cm (+/- 1cm) çapında olmalıdır.
10. Ürün numune üzerinden değerlendirilecektir, en az 1 (bir) numune getirilmelidir.
11. Ürün steril ve tekli ambalaj halinde olmalı üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası, ürün ebatları ve sterilizasyon yöntemi yazılmış olmalıdır.
12. Ürün kutusunun içinde türkçe kullanım talimatı olmalıdır.
13. Şartnamedeki maddeler ürünün kataloğunda kalemle işaretlenmelidir.

Op.Dr. M. Kadri ÇOLAKOĞLU  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Gastroenteroloji Cerrahi Kliniği  
Tic. Sicil No: 126800 Dip. No: 3568

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Doç. Dr. Mustafa ÖTER  
Genel Cerrahi ve Gastroenteroloji Cerrahisi Uzmanı  
Dip. No: 5239 Dip. Tes. No: 130450  
Tic. Sicil No: 97749 / 114614

Ankara Şehir Hastanesi  
Dr. Serap ULUSOY  
Genel Cerrahi  
Dip. Tes. No: 138172

**Ankara Şehir Hastanesi****Gümüşlü Kompozit Yara Örtüsü 12,5(±1cm) cm x 12,5(±1cm) cm****Teknik şartnamesi**

1. Yüksek emici güce sahip üç tabakalı pansuman olmalıdır.
2. Ürün eksüda kontrolünü sağlamalı ve anti-mikrobiyal etkiye sahip olmalıdır.
3. İçersindeki gümüşün anti-bakteriyel faaliyeti, pansumanın eksüdayı emmesiyle ortaya çıkmalıdır.
4. Gözenekli, yapışkan bir yarayla temas tabakası ile su geçirmez bir dış film arasına sıkıştırılmış emici hidroselüler ped ile SSD (Gümüş (Silver) Sulfadiazine) içermelidir.
5. Mikrobiyal kontaminasyona karşı etkili bir bariyer oluşturabilmelidir, yara yatağına gümüş salınımı yapabilmelidir.
6. Pansumandan salınan gümüş en az 40-60 ppm olmalıdır.
7. Malzemenin dış yüzeyi su ve bakteri geçirmeyen ve sızıntıyı dışarıya vermeyen poliüretan bir film tabakayla kaplı olmalıdır. Üstteki yarı transparan film sayesinde eksüda artışı izlenebilmelidir.
8. Ortasında yüksek emici güce sahip poliüretan köpük tabaka yer almalıdır.
9. Bası yaraları, venöz ülserler, diyabetik ülserler, yanıklar, donör yerleri, genişleyen/habis yaralar ve cerrahi yolla açılmış yaralar gibi kronik ve akut tam kalınlıktaki yaraların, kısmi kalınlıkta veya yüzeysel granüle olan, eksüdalı yaraların sekonder tedavisinde kullanılabilmelidir.
10. Yara temas tabakası ağ şeklinde poliüretan filminden üretilmiş olacaktır. Bu madde maserasyona sebep olmadan, yaranın iyileşme sürecini hızlandıran nemli ortamı sağlama özelliğinde olmalıdır.
11. Eksüdanın miktarına bağlı olarak, yara üzerinde bir haftaya kadar kalabilmelidir.
12. İçersindeki gümüşün konsantrasyonu 7 gün süreye kadar devamlı şekilde gümüş salımına yetecek şekilde olabilmelidir.
13. Sızıntıya izin vermeyecek yapıda olacaktır.
14. Malzemenin dış yüzeyi hava geçirgen olmalıdır.
15. Steril ambalajlarda olmalıdır.
16. Ebatları 12,5(±1cm) cm x 12,5(±1cm) cm olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op.Dr. Ali Emre AKGÜL  
Dip. Tes. No: 127996  
Genel Cerrahisi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Meriç AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 116531

Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Cinar YASTI  
Genel Cerrahi-Yoğun Bakım Uzmanı  
Dip. Tes. No: 65187

20-04-21

**Ankara Şehir Hastanesi**  
Gümüşlü Hidrofiber Yara Örtüsü 12 (±1) cm x 12 (±1) cm

**Teknik Şartnamesi**

1. Ürün, silikon trilaminat yapışkan kenarlık tabakası, hidrofiber yara temas tabakası, poliüretan sünger tabaka ve poliüretan film tabaka olmak üzere 4 tabakadan oluşmalıdır.
2. Ürünün FİBRİN SABİTLEYİCİ etkisi olmalıdır.
3. Ürün hidrofiber teknolojisini içermelidir ve hidrofiber içeriği sayesinde yatay fitillemeyi asgariye çekerek eksudayı dikey olarak emmeli, sıvıyı ve bakterileri içinde kilitlemelidir, jelleşerek yara yatağını sınırlamalıdır.
4. Örtünün yara ile temas eden tabakası, jelleşme özelliğiyle yara yatağındaki ölü boşlukları doldurarak çapraz enfeksiyonu minimize etmelidir.
5. Ürün yara iyileşmesini desteklerken, yara çevresindeki cildi korumalı ve maserasyonu minimize etmelidir.
6. Ürün, yara iyileşmesi için ideal nemli ortam sağlarken, pansuman değişimi sırasında yeni gelişen dokulara zarar vermeden çıkarılabilir.
7. Yara örtüsünün hidrofiber yara temas tabakası içindeki iyonik gümüş oranı sitotoksik etki yaratmayacak şekilde en fazla %1,2 olmalıdır.
8. Ürün, enfekte yaralarda kullanılabilir, MRSA ve VRE dahil yara patojenlerine karşı etkili olmalı ve bu klinik yayınlarda kanıtlanmış olmalıdır.
9. Ürün, kompresyon bandajı altında da kullanılabilir.
10. Yara örtüsünün dış poliüretan film tabakası, su geçirmez olmalı, bakteri ve viral organizmaları geçirmemelidir.
11. Yara örtüsü hem kronik hem de akut yaraların bakımı için kullanılabilir olmalı, enfekte olan veya yüksek enfeksiyon riski olan kısmi kalınlıklı yanıklar, basınç ülserleri, bacak ülserleri, diyabetik yaralarda, cerrahi yaralarda ve travmaya bağlı oluşan yaralarda kullanılabilir.
12. Ürün, kesilerek kullanılabilir.
13. Ürün, yarada 7 güne kadar kalabilmelive birincil veya ikincil kapama olarak kullanılabilir.
14. Ürünün boyutları 12(±1)cm X 12(±1)cm olmalıdır.

Ankara Şehir Hastanesi  
Op. Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tes. No: 116531

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op. Dr. Ali Tunc AKGÜN  
Dip. Tes. No: 127996  
Genel Cerrahi Uzmanı

Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ali Kemal YASTI  
Genel Cerrahi - Yenidoğan Uzmanı  
Dip. Tes. No: 53167

19

**Ankara Şehir Hastanesi**  
**Antiseptik Tül Grass Örtü 10(±1) cm x 30(±1) cm**  
**Teknik Şartnamesi**

1. Ürün 0.5% Klorheksidin Asetat BP içermelidir.
2. Ürün beyaz yumuşak parafin BP içeren delikli leno sargı bezi olmalıdır.
3. Her ürün tek tek delikli kısmından açılabilen steril ambalajlı olmalıdır
4. Ürün yanık ve yüzeysel yaralarda uygulanabilmelidir.
5. Ürün eksudalı yaralarda sekonder yara örtüsüne eksuda geçişine izin vermelidir.
6. Ürün, yara şekline göre kesilebilmelidir.
7. Sargının beher birim alan başına ağırlığı 39g/m<sup>2</sup> den az olamayacaktır.
8. Beher 10 cm başına iplik sayısına bakıldığında çözgü sayısı 74'den, atkı sayısı 80'den az olmayacaktır.
9. Eterde eriyebilir maddelerin doyurulmuş yığın ağırlığı 100 g/m<sup>2</sup> den az olmayacaktır.
10. Her sargı tek tek delikli kısmından açılabilen Gama steril ambalajlı olmalıdır.
11. Ürün, ambalajın içinde ilave bir koruyucu kağıdın içinde olmalıdır.
12. Saklama koşulları ürün üzerinde belirtilmelidir.
13. Ürün ebatları 10(±1) cm x 30(±1) cm olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Op.Dr. ~~Ali Emre~~ ARGÜN  
Dip. Tescil No: 12/996  
Genel Cerrahi Uzmanı

Ankara Şehir Hastanesi  
Op.Dr. Merve AKIN  
Genel Cerrahi Uzmanı  
Dip. Tescil No: 115531

Ankara ŞEHİR Hastanesi  
Prof. Dr. Ahmet Çakar TAŞTI  
Genel Cerrahi - Göğüs Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tescil No: 65167

21.04.21



## DUVAR TİPİ KAPALI SİSTEM OKSİJEN NEMLENDİRME SU SETİ ŞARTNAMESİ

1. Adaptör üzerinde basınç valfi olacaktır.
2. 650 ( $\pm$  150) ml su ve H nemlendirme adaptörü steril şartlarda paketlenmiş olacaktır.
3. Su non-toksik ajirojen ve distile özellikle olmalıdır.
4. Nemlendirilmiş hava üretmek için kullanıma uygun olmalıdır. (%30 BN)
5. Nazal kanül ve oksijen maskesi ile kullanılabilmelidir.
6. Soğuk sistem, düşük nemlendirme akışına sahip olmalıdır. (2-4 LMP)
7. Hastanede kullanılan oksijen flometrelerine uygun olmalıdır.
8. Firmalar şartnameye uygunluk taahhütnamesi veya broşür ile birlikte numune vereceklerdir.
9. Ürünün CE belgesi olmalıdır.
10. Ürünün raf ömrü en az iki yıl olmalıdır.
11. Numune üzerinden değerlendirilecektir, numune (1 adet yeterli) orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

Ankara Şehir Hastanesi  
Prof. Dr. Seyhan BABAROĞLU  
Kalyoncu Cerrahisi  
Uzm. Tıp. No: 102856

Dr. Dep. 14  
Dr. Dep. 14

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara Şehir Hastanesi  
Uzm. Dr. Seyhan BABAROĞLU  
Kalyoncu Cerrahisi  
Dip. Tıp. No: 102856



**ASPIRATOR HORTUMU SİLİKON (GOMKO İÇİN) ŞARTNAMESİ**

1. % 100 SİLİKONDAN YAPILMIŞ OLMALIDIR.
2. 134 DERECE VE ÜZERİ ISILARA VE BUHAR STERİLİZASYON İŞLEMİNE DAYANIKLI OLMALIDIR.
3. ÜZERİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE SİLİKON ÇAPAK, KALINTI, KİR VS. OLMAMALI, PÜRÜZSÜZ BİR YÜZEYE SAHİP OLMALIDIR.
4. ORTA SERTLİKTE OLMALIDIR. BİR ÇOK KEZ KULLANIM VE BUHAR STERİLİZASYON İŞLEMLERİ SONRASI DEFORME OLMAMALIDIR.
5. HORTUMUN İÇ ÇAPI 3 mm, DIŞ ÇAPI 5 mm OLMALIDIR. (+/-1 mm) ÜRÜNÜN DEĞERLENDİRİLEBİLMESİ İÇİN 1 METRE SİLİKON HORTUM ÜZERİNDE MARKA BİLGİLERİ OLACAK ŞEKİLDE NUMUNE OLARAK BIRAKILMALIDIR.
6. SİLİKONLU HORTUMLAR KURUMUN EBATA (4,5) METRE TESLİM EDİLMELİDİR.
7. ÜRÜN NUMUNESİ KLİNİKTE DENENEREK KARAR VERİLECEKTİR
8. ÜRÜN İLE İLGİLİ TÜM BİLGİLER DOSYA HALİNDE NUMUNE İLE BİRLİKTE MUTLAKA TESLİM EDİLMELİDİR. ÜRÜNÜN MARKASI, LOT NUMARASI, ÜRETİM VE SON KULLANIM TARİHLERİ KOLİ/PAKET ÜZERİNDE OLMALIDIR.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastaneleri Kalp Damar Hastanesi  
Op.Dr. Doğan Enay SERT  
Dip. Teşhis: 125114

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastaneleri Kalp Damar Hastanesi  
Kalp Damar Cerrahi Eğitim Görevlisi  
Doç. Dr. Enrah UĞUZ  
Tescil No: 38545

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastaneleri Kalp Damar Hastanesi  
Op.Dr. Enrah UĞUZ  
KVC  
Dip.No: 144009