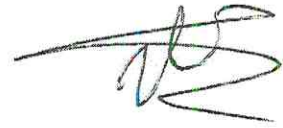


ANTİMİKROBİYAL BRONCHO ALET TEMİZLEME FIRÇASI

- 1-Broncho Aletler ve içi boş lümenli aletlerin temizliğinde kullanılmak üzere özel üretilmiş olmalıdır.
- 2-Fırça tipi Nylon dan temizliği kolaylaştırmak için özel bükülmüş olarak imal edilmiş olmalıdır.
- 3-Fırçanın ucunda temizlik sırasında hassas malzemelerin çizilmemesi için koruyucu başlık bulunmalıdır.
- 4-Aletlerin temizlenmesi için fırça kıl uzunluğu 152mm den 203mm ye kadar, 44,5mm çapından 82,6mm çapına kadar small ve large olmak üzere 2 çeşit fırça olmalıdır.
- 5-Fırça kolay asılabilmesi için uç kısmı halka olmalıdır.
- 6-Cerrahi aletler üzerinde herhangi bir çizik ve iz bırakmamalıdır. Uzun kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
- 7-üretici firma EN ISO 13485 Kalite belgesine sahip olmalı ve belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 8-Üretici firması 93/42/EEC Belgelerine sahip olmalı ve belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 9-Talep yapan birimin belirleyeceği boylardan 3er adet numune deneme amaçlı birime teslim edilecek ve karar verilecektir.

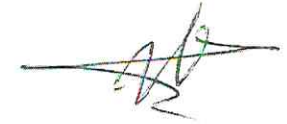
MSÜ Sorumlu Hem
Sevcan Sankaya



BUHAR OTOKLAVI PAS SÖKÜCÜ SOLÜSYON BİYOÇÖZÜNÜR (PASLANMAZ YÜZEYLER İÇİN TEMİZLEYİCİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün Sıvı veya köpük formda olmalıdır.
2. Islanmasında sakınca olmayan paslanmaz çelik ekipmanların temizliğini etkin olarak yapmalı. Pas ve kireçlere karşı etkili olmalıdır. Üretici firmanın ISO 9001:2015 Kalite yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır bu belge ihale dosyasına konmalıdır.
3. Ürün kimyasal içeriğinde Fosforik asit (CAS Nr.:7664-38-2) < 5%, Noniyonik yüzey aktif maddeler < 5% olmalıdır.
4. Aldehit, fenol, klor, Edta gibi maddeleri içermemelidir. Üretici Firma ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemi kalite belgesine sahip olmalıdır. Bu belge ihale dosyasına konmalıdır.
5. Otoklav içi , cerrahi alet yıkama makinesi, tedavi arabası, ultrasonik yıkama cihazları vb. alanlarda kullanılabilir. Uygulandığı yüzeylerde korozyona sebep olmamalıdır. Polietilen, 304 ve 316 paslanmaz çelikten imal edilmiş malzemelere zarar vermediği, korozyon oluşturmadığı akredite bir kuruluş tarafından yapılmış test ile ispatlanmalıdır. İlgili rapor ihale dosyasına konmalıdır.
6. Ürün biyoçözünür özellikte olmalıdır. Biyoçözünür olduğu akredite bir kuruluş tarafından yapılmış test ile ispatlanmalıdır. Biyoçözünürlük raporu ihale dosyasına konmalıdır.
7. Uygulanan yüzeyden kötü kokuları yok etmelidir.
8. Ürün porselen, cam ve seramiklerden metal izlerini çıkarmalıdır. Uygulandığı yüzeylerde korozyona sebep olmamalıdır. 304 ve 316 paslanmaz çelikten imal edilmiş malzemelere zarar vermediği, akredite bir kuruluş tarafından yapılmış test raporu ile ispatlanmalıdır. İlgili rapor ihale dosyasına konmalıdır.
9. Ürün uygulandığı yüzeylerin parlak görünmesini sağlamalıdır. Yüzeylere zarar vermeden pas, kireç, yağ ve kirden arındırmalıdır. Üretici firma ISO 14001:2015 Çevre yönetim sistemi kalite belgesine sahip olmalıdır. Bu belge ihale dosyasına konmalıdır.
10. Kolay durulanabilmelidir.
11. Ürün en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
12. Ürün minimum 500 ml, maksimum 700 ml lik orijinal ambalajında olmalı, her 4 adet ürün ile beraber 1 adet ürüne özel köpük başlık ücretsiz olarak temin edilmelidir.
13. Üretici firmaya ait ISO 13485 kalite belgesi, GMP sertifikası bulunmalıdır bu belgeler ihale dosyasına konulmalıdır.
14. 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanan Güvenlik Veri Fişi (MSDS) ürün dosyasına eklenmelidir.
15. Ürün değerlendirmesi için numune verilmelidir. Numune komisyon tarafından değerlendirilecek ve uygunluk verilecektir. Numune vermeyen ve ürünü uygun bulunmayan firmanın teklifi geçersiz sayılacaktır.

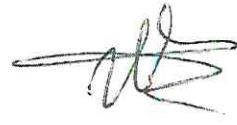
MSÜ Sorumlu Hem
Sevcan Çankaya



CERRAHİ ALET PAS SÖKÜCÜ TOZ TEKNİK ŞARTNAMESİ


1. Ürün Toz formda olmalıdır.
2. Cerrahi alet temizleme tozu ; cerrahi aletlerin temizliğinde ve bakımında ,paslanmaz çelik yüzeylerde kullanılmaya özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Ürün ; cerrahi aletlerin üzerinde ve paslanmaz çelik yüzeylerde oluşmuş olan korozyon, pas, kan lekesi ,alet tanımlama bandı, kireç lekesi, su lekesi, gibi en zorlu lekeleri kolaylıkla temizleyebilmelidir.
4. Yüzeğe hafif nemli bir temizleme malzemesi ile (fırça, spanç, batın kompresi vb.) uygulandığında, kullanıcıyı yormadan kolaylıkla pası ve kiri çıkarmalıdır.
5. Cerrahi alet temizleme tozu ; Temizlik yaparken aynı zamanda da cerrahi aletlerin ve paslanmaz çelik yüzeylerin bakımını yapmalı, parlatmalı, ve korumalıdır.
6. Ürün hiçbir şekilde aşındırıcı özellikte olmamalıdır. Temizlik yaparken aletleri çizmemelidir.
7. Uygulandığı yüzeylerde korozyona sebep olmamalıdır. 304 ve 316 paslanmaz çelikten imal edilmiş malzemelere zarar vermediği, akredite bir kuruluş tarafından yapılmış test raporu ile ispatlanmalıdır. İlgili rapor ihale dosyasına konmalıdır.
8. Ürün kimyasal içeriğinde sitrik asit ve yüzey aktif ajanlar yer almalıdır.
9. Aldehit, fenol, klor, Edta gibi maddeleri içermemelidir.
10. Ürün biyoçözünür özellikte olmalıdır. Biyoçözünür olduğu akredite bir kuruluş tarafından yapılmış test ile ispatlanmalıdır. Biyoçözünürlük raporu ihale dosyasına konmalıdır.
11. Ürün uygulandığı yüzeylerin parlak görünmesini sağlamalıdır.
12. Kolay durulanabilmelidir.
13. Ürün en az 3 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
14. Firmaya ait ISO 13485 kalite belgesi, GMP sertifikası ihale dosyasında bulunmalıdır.
15. Ürün çevre dostu olmalı ve ürüne ait güvenlik sertifikası ihale dosyasında bulunmalıdır.
16. Ürünün pH değeri %1 lik sulu çözeltisinde 1,0- 4,0 aralığında olmalıdır.
17. Ürün minimum 226 gram, maksimum 350 gramlık orijinal ambalajında olmalıdır.
18. 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanan Güvenlik Veri Fişi ürün dosyasına eklenmelidir.
19. Ürün değerlendirmesi için numune verilmelidir. Numune komisyon tarafından değerlendirilecek ve uygunluk verilecektir. Numune vermeyen ve ürünü uygun bulunmayan firmanın teklifi geçersiz sayılacaktır.

MSÜ Sorumlu Hem
Sevcan Sarıkaya



HİDROJEN PEROKSİT PLAZMA İNDİKATÖRLÜ DÖKÜMANTASYON ETİKETİ ŞARTNAMESİ

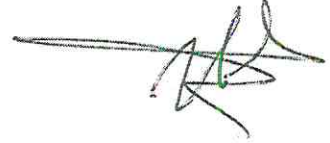
- ✦ Etiket üzerindeki etilen indikatörü sterilizasyon işlemi sonrasında referans renge dönmelidir.
- ✦ Etiket üzerindeki indikatör, ISO 11140-1 Type 1 standardına uygun olmalıdır, uygunluk belgeleri ihale dosyasına konulmalıdır.
- ✦ Etiketler çift yapışkanlı olmalıdır. Yapışkanı kuvvetli olmalı paketlerin üzerinden düşmemelidir.
- ✦ Etiket üzerine operatör adı, sterilizatör numarası, yükleme numarası, malzeme kodu, üretim tarihi, son kullanma tarihi yazılabilmelidir.
- ✦ Her ruloda 400 adet etiket bulunmalıdır.
- ✦ Etiket üzerinde hangi sterilizasyon yöntemine ait olduğunu belirtilmelidir.
- ✦ Çift katlı etiketin pakette kalacak olan alt tabakası hasta kartına kolay transferi için etiketten büyük olmalıdır.
- ✦ Etiketlerin ebatı 26 x 28mm olmalıdır.
- ✦ Etiketler takılmadan düzgün şekilde yapıştırılmalı, yapıştırıldıkları yüzeyde atık bırakmamalıdır.
- ✦ Etiket, cihazına kolayca takılabilmelidir.
- ✦ Her bir rulonun üstünde lot numarası ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- ✦ Rulolar kutulu şekilde teslim edilmelidir.
- ✦ Sarımsı düzgün olmayan açılmış dağılmış olanlar kabul edilmeyecektir.
- ✦ Yüklenici firma aşağıda özellikleri belirtilen yazıcı tabancalardan hastanenin ihtiyacı kadar vermeyi kabul etmelidir.
- ✦ Dokümantasyon etiketi yazıcı tabancası ergonomik bir dizayna sahip olmalı kolay tutunumlu olmalıdır.
- ✦ Yazılacak harf ve rakamların karşılığı alfabe, cihaz üzerinde olmalıdır.
- ✦ Cihaza monte en az 20.000 basım kartuşu olmalıdır. Kartuş değişimi teknik servis gerektirmeden kolayca değiştirilebilmelidir.
- ✦ Arıza ve bozulma durumunda yüklenici firma yenisi ile değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

 MSÜ Sorumlu Hem
Serkan Çankaya

ANTİMİKROBİYAL ENDOSKOPİK CERRAHİ ALET TEMİZLEME FIRÇASI

- 1- Endoskopik Aletler ve İçi Boş Lümenli Aletlerin temizliğinde Kullanılmak üzere özel üretilmiş olmalıdır
- 2- Fırça tipi Nylon dan temizliği kolaylaştırmak için özel Bükülmüş olarak imal edilmiş olmalıdır.
- 3- Fırçaların ucunda Temizlik sırasında hassa malzemenin çizilmemesi için koruyucu başlık bulunmalıdır.
- 4- Büyük ve geniş aletlerin temizlenmesi için toplam uzunluğu 250 mm olan ,Fırça kıl uzunluğu 12,7 mm den 38 mm ye kadar,1 mm çapından 4 mm çapına kadar 12 çeşit fırça olmalıdır.
- 5- Temizliği Kolaylaştırmak için Bükülmüş olarak imal edilmiş toplam uzunluğu 305 mm-601 mm,Fırça kıl uzunluğu 12 mm- 76 mm ye kadar,1 mm çapından 20 mm çapına kadar en az 24 çeşit fırça olmalıdır.
- 6- Fırça Kolay asılabilmesi için uç kısmı halka olmalıdır.
- 6-Cerrahi Aletler üzerinde herhangi bir çizik ve iz bırakmamalıdır. Uzun Kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
- 7-Üretici Firma EN ISO 13485 Kalite Belgesine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 8- Üretici Firmas 93/42/EEC Belgelerine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 9- Antimikrobiyal özelliği belgelendirilmeli ve bu belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 10- Talep yapan birimin belirleyeceği boylardan 3 er Adet Numune deneme amaçlı birime teslim edilecek ve karar verilecektir.


MSÜ Sorumlu Hem
Sevcan Sarıbayrak



CERRAHİ ALET TEMİZLEME FIRÇASI SERT OTOKLAVLANABİLİR

- 1- Alet temizliğini kolaylaştırmak için tutma sapı ve fırça Kılırları uzun olmalıdır.
- 2- Fırça tipi Sert Nylon dan imal edilmiş olmalıdır.
- 3- Fırça 5 sıra olmalıdır. Kolay deforme olmamalı uzun süre kullanılabilmelidir.
- 4-Fırça 121 C - 134 C Buhar otoklavında steril edilip steril olarak kullanılabilmelidir.
- 5-Fırça bir çok sayıda 121 C – 134 C Buhar otoklavında sterilizasyon işlemine tabi tutulabilmelidir.
- 6- Nylon Fırça yüksekliği 15mm den az olmamalıdır.
- 7- Nylon Fırça uzunluğu en az 75mm olmalıdır.
- 8- Nylon Fırça genişliği en az 20mm olmalıdır.
- 9- Fırça toplam uzunluğu en az 220 mm olmalıdır.
- 10- Fırça Yeşil renk ve Kolay asılabilmesi için yuvası olmalıdır.
- 11-Cerrahi Aletler üzerinde herhangi bir çizik ve iz bırakmamalıdır. Uzun Kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
- 12-Üretici Firma EN ISO 13485 Kalite Belgesine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 13- Üretici Firmas 93/42/EEC Belgelerine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 14- 1 Adet Numune deneme amaçlı birime teslim edilecek ve karar verilecektir.

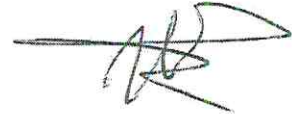
MSÜ Sorumlu Hem
Serkan Sankaya



PASLANMAZ ÇELİK MİKRO POLİAMİD CERRAHİ ALET TEMİZLEME FIRÇASI

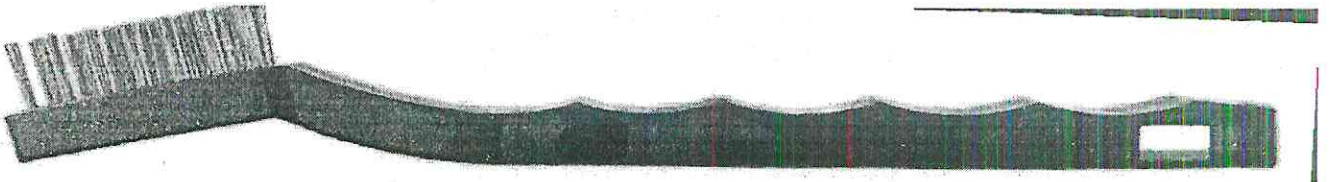
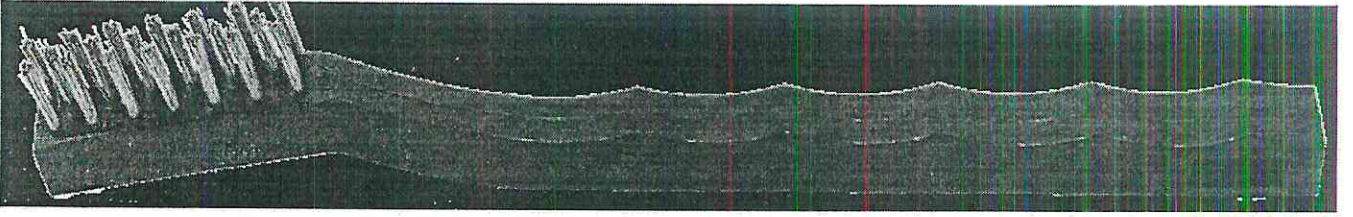
- 1- Endoskopik Aletler ve İçi Boş Lümenli Aletlerin temizliğinde Kullanılmak üzere özel üretilmiş olmalıdır.
- 2- Fırça tipi Bakteri üremesini önleyici Poliamid kılardan imal edilmiş olmalıdır ve Belgelendirilmelidir bu belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 3- Fırçaların Esnek paslanmaz çelik kılıfı sayesinde normal metal bükümlü tel fırçalar gibi kolay bükülmeye imkan vermemeli kullanımı esnek ve kolay olmalıdır.
- 4- iç Çapı 05 mm den 1,40 mm kadar içi boş ve lümenli aletlerin temizliği için tasarlanmış olmalıdır.
- 5- Temizliği Kolaylaştırmak için 30 CM – 45 CM uzunluğu 1,5 mm kıl fırça çapında, 15 mm fırça kıl uzunluğuna sahip ,0,40 mm çelik kılıf çapına kadar en az 6 çeşit fırça olmalıdır.
- 6- Fırça Kolay asılabilmesi için uç kısmı halka olmalıdır.
- 6-Cerrahi Aletler üzerinde herhangi bir çizik ve iz bırakmamalıdır. Uzun Kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
- 7-Üretici Firma EN ISO 13485 Kalite Belgesine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 8- Üretici Firmas 93/42/EEC Belgelerine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 9- Talep yapan birimin belirleyeceği boylardan 1 er Adet Numune deneme amaçlı birime teslim edilecek ve karar verilecektir.

MSÜ Sorumlusu
Sevcan Çankaya



CERRAHİ ALET TEMİZLEME FIRÇASI DİŞ FIRÇASI TİPİ

- 1- Diş fırçası tipinde olmalıdır.
- 2- Fırça tipi paslanmaz çelikten veya pirinç den imal edilmiş ve 3 sıra olmalıdır.
- 3- Çelik veya Pirinç Fırça yüksekliği 12,7mm den az olmamalıdır.
- 4- Çelik veya Pirinç Fırça uzunluğu en az 38mm olmalıdır.
- 5- Fırça toplam uzunluğu en az 184 mm olmalıdır.
- 6- Fırça Kolay asılabilmesi için yuvası olmalıdır.
- 6-Cerrahi Aletler üzerinde herhangi bir çizik ve iz bırakmamalıdır. Uzun Kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
- 7-Üretici Firma EN ISO 13485 Kalite Belgesine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 8- Üretici Firmas 93/42/EEC Belgelerine sahip olmalı ve Belge ihale dosyasına konulmalıdır.
- 9- 1 Adet Numune deneme amaçlı birime teslim edilecek ve karar verilecektir.



MSÜ Sorumlusu
Sevcan Sarıca

BASINÇLI BUHAR OTOKLAV DÖKÜMANTASYON ETİKETİ

1. Etiket 3 satırlı olmalıdır. Sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, sterilizatör No, döngü no ve en az üç haneli operatör kodu yazılabilmelidir.
2. Dokümantasyona uygun ve çift yapışkanlı olmalıdır.
3. Yapışkanlık özelliği iyi olmalıdır. Sterilizasyon işleminden sonra bantlar yerinden çıkmamalı, dökülmemelidir.
4. Sterilizasyon işleminden sonra leke ve atık bırakmamalıdır.
5. EN ISO 11140-1 standartlarına uygun olmalı, uygunluk tarafsız bir kuruluştan alınmış olan test raporu ile teknik şartnameye cevap yazısında bu firma tarafından verilmelidir.
6. Etiketler normal oda şartlarında (15-30 C 0, %35-60 nem) saklanabilmelidir
7. Basınçlı buhar otoklav sterilizasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
8. Kullanıcıların ihtiyacı oranında dökümantasyon etiket tabancası ve tabanca mürekkep rulosu etikete uyumlu olarak firma tarafından teslim edilecektir. Ve etiket tabancası pratik ve hızlı kullanıma uygun olmalıdır. .15... rulo etiket için1..... tabanca mürekkep rulosu verilecektir.

MSÜ Sorumlu Hem.
Sevcan Canbay

