

REZİN DİŞ MODELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün model için akrilik reçinesi olmalıdır.
2. Ürün en az büzülmeye sahip olmalı ve kolay düzeltilebilmelidir.
3. Ürün sert ve dayanıklı olmalıdır.
4. Prepare edilebilir olmalıdır.

ULTRASONİK İRRİGASYON UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kanal tedavisinde pasif ultrasonik irrigasyon yapmak için uygun ve her ölçüde kanal içerisinde kullanılabilir şekilde tasarlanmış olmalı.
2. Kanal şekillendirme aşamasında eğe aralarında ve kanal şekillendirmesi tamamlandıktan sonra irrigasyon-aktivasyon için kullanılabilir olmalı; Ø 20 (çap)-21mm ve 25mm uzunluğunda, Ø 25 (çap)-21mm ve 25mm uzunluğunda İrrisafe uçları mevcut olmalı.
3. Kanal şekillendirmesinden sonra kanal içerisinde mevcut olan semir tabakayı ultrasonik hareketlerle, kavitron ucunu kavitron cihazına takılı olarak çalışma mesafesinin 2mm üzerine kadar gönderip yıkayarak uzaklaştırabilmeli.
4. Kavitron uçları otoklavlanabilir olmalı; paket içerisinde 4 adet kavitron ucu bulunmalı.
5. Aynı marka kavitron cihazında kullanılabilir olmalı.
6. Kavitron cihazından gelen sıvıyı (solüsyonu) kavitron ucundan iletebiliyor olmalı.
7. Kanal içerisinde hareket edebilecek esnekliğe sahip olmalı. Sodyum hipoklorit (NaOCI) gibi ajanlarla kullanılabilir ve korozyona karşı dayanıklı olmalı.
8. TITUBB Sağlık Bakanlığında onaylı olmalıdır.
9. Uçlar 28-36 frekans arasında çalışmaya uygun olmalı
10. Uçların üzerinde renk kodları mevcut olmalı ve ultrasonik cihazda bu renklere göre ayarlanabilir olmalı

EDDY SİSTEM ENDO TİPLERİ ,ENDODONTİK KAVİTRON VE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- 5.000 ila 6.000 Hz titreşim ile, üç boyutlu bir hareket sağlamalıdır.
- 2- Üretilen titreşim, malzemenin özel nitelikleri sayesinde yüksek genlikte salınımlı bir hareketle hareket ettirilen poliamid uca aktarılmalıdır.
- 3- Kök kanallarında da sıvı aktivasyonu, kök kanal sisteminin debridmanı ve dezenfeksiyonunda kullanılabilir olmalıdır.
- 4- Endodontik tedavi sırasında kanal içi yıkayıcıları güvenli ve kuvvetli bir şekilde aktive etmek üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 5- Dayanıklı, esnek medikal sınıf polimer yapıya sahip olmalıdır.
- 6- Kaplamasız olmalı ve kesici olmamalıdır.
- 7- Sıvı hidrodinamiği oluşturmalıdır.
- 8- Uçları kök kanal tedavilerinde irrigasyon aşamasında kullanılmalıdır
- 9- Komisyon tarafından değerlendirilmek üzere 1(bir) adet numune bırakılacaktır.

ENDOAKTİVATÖR SİSTEM VE UÇLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ,

1. Ürün sonik olarak çalışır.
2. Ürün üç farklı frekansta çalışır.
3. Ürünün başlığı arka dişlere de rahatça ulaşabilmek için contra angle şeklindedir.
4. Ürün hız ayar düğmesi ergonomik olarak başlığın alt köşesinde bulunur.
5. Ürün üç farklı boy vibrasyon yapıcı uç çeşidine sahip olmalıdır.
6. Ürünün üç farklı boy kolay yerleştirilir ve çıkartılır vibrasyon uçları olmalıdır.
7. SMALL - #15/.02;
8. MEDIUM - #25/.04;
9. LARGE - #35/.04 boylarında bulunmalıdır.
10. Ürün 25 adet SMALL - #15/.02;25 adet MEDIUM - #25/.04; 25 adet LARGE - #35/.04 uç ile gelmelidir.
11. Ürün her hastada değiştirilebilir koruyucu bariyer ile kullanılabilir.
12. Ürünün kiti 100 adet koruyucu bariyer ile birlikte gelir.
13. Ürün uçları koruyucu bariyerin üstünden de uygulanabilir.
14. Ürünün uçları, kuvvetli, esnek, medikal sınıf polimerden olmalıdır.
15. Ürün bir adet "AA" alkaline pil ile çalışmalıdır.

ROTARY GOLD KANAL EĞESİ ŞARTNAMESİ

1. Ürün özel işlem görmüş M-wire NiTi alaşımından yapılıdır.
2. Ürün beş adet eğeden oluşur.
3. Ürün pek çok diş kök kanalını en fazla iki adet eğe ile hazırlayabilir.
4. Ürünün kesidi dikdörtgendir.
5. Ürün dikdörgen kesidi eğe yatay düzleminde merkez dışına doğru konumlanır.
6. Ürün dönüş hareketi yılan kıvrılma hareketi şeklindedir.
7. Ürün önceden steril edilmiş blisterler içindedir.
8. Ürün tek hastada kullanılabilir olmalıdır.
9. Ürünün contra angle içine giren sapı 11mm dir.
10. Ürün kanal içinde hareketi sırasında debris atabilmesini sağlamak adına daha genişletilmiş bir
11. alana sahiptir.
12. Ürün bıçakları kanal içinde yalnızca iki noktadan temas eder.
13. Ürün ISO standart eğe renklerinde kolay sıralanabilir olarak gelir.
14. Ürün ilk eğesi hariç hepsinin ilk çapları ISO renklerinin belirlediği standart çaplardadır.
15. Ürün sarı renkli ilk eğesinin çapı 0.17mm dir.
16. Ürün değişken taperlıdır.
17. Ürünün eğe boyları 21, 25 ve 31mm uzunluklarındadır.
18. Ürün crown down prosedürlerine uygun çalışır.
19. Ürün sortie olarak steril 3lü ambalajlardadır.
20. Ürün asortie halinde olmalıdır.

XP ENDO FINISHER SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ni-Ti eğe özelliğinde olmalıdır.
2. Apicalde 25 mm Max Wire eğe özelliğinde olmalıdır.
3. Eğe 35 derece altında sıcaklıkta(ağız ortamı) düz faz(M Phase-Mortansitic) özelliğinde olmalıdır.
4. Eğe 35 derece üstünde sıcaklıkta(ağız ortamı) (A Phase Austentic) özelliğinde olmalıdır. 35 derece üzerinde 10 mm eğe uç kısmı kavislenmesi(yay formunu alabilme özelliği) olabilmelidir.
5. Eğe hızı 800-1000 rpm olmalıdır.
6. Eğe torku 1 Ncm olmalıdır.

EPENDORF TÜP TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- 1 cc veya 1,5 cc. lik hacimlerde olmalıdır.
- 2- Eppendorfler tüp 500 adet lik ambalajlarda ve steril olmalıdır.
- 3- Tüpler kendinden kapaklı olmalıdır.
- 4-Tüpler şeffaf saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.
- 5- Tüpler DNase, RNase ve endotoksin içermemelidir.
- 6-Ürün ambalajlı olmalı,ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
- 7-Tüplerin gövdelerinde etiket için yazım alanı bulunmalıdır.

İRRİGASYON İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kök kanal irrigasyonunda kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Apikal foramenden taşmaları önlemek amacıyla yanlarda bulunan en az 1 açıklığa sahip olmalıdır.
3. En az 25 mm. uzunluğa sahip olmalıdır.
4. En fazla 30 gauge kalınlıkta olmalıdır.
5. Bir paket veya kutusunda en az 40 adet irrigasyon ucu bulunmalıdır.
6. Komisyon tarafından değerlendirilmek üzere numunede 500 adet bırakılacaktır.

SİLİKON ÖLÇÜ MADDESİ 1.ÖLÇÜ PUTTY- 2.ÖLÇÜ LIGHT BODY-ACTİVATÖR
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 1. ISO 4823 niteliklerine uygun Tip 0 Putty kıvamda olmalıdır.
2. Çok yüksek vizkositeli olmalıdır.
3. Alçılarla mükemmel uyumlu olmalıdır. Ölçü maddesi, dezenfeksiyon işleminin hemen sonrasında, beklemeye gerek kalmadan alçı modele dökülebilmelidir.
4. Gingival sulkus'a rahat ulaşabilecek akıcılığa sahip olması açısından nanopartiküller içermelidir.
5. Polivinilsiloksan esaslı olmalıdır. Ürünler en az 250 ml ambalajlı baz- katalizörden oluşmalıdır.
6. 3 yıl raf ömrü olmalıdır
7. Sabit protezlerde, çift aşamalı teknikle kullanılmaya uygun olmalıdır.
8. Toplam çalışma zamanı 1,30 dk, 23°C ağızda boşluğunda kalma süresi en fazla 2,30 dk, toplam donma süresi en fazla 4dk olmalıdır.
9. Elastik geri dönüşümü %99,5 dan büyük olmalıdır.
10. Lineer boyutsal değişikliği %-0,20'den küçük olmalıdır.
11. Basınç altında gerilme oranı %1 ile %3 arasında olmalıdır.
12. Şartnamenin 8-9-10 ve 11. Maddelerinde istenen teknik bilgiler hem üretici markanın orijinal kataloğunda hem de web sayfasında bulunmalıdır.
13. Shore A final sertliği 60 olmalıdır.
14. İkinci ölçü maddesi ile ayırt edilebilmesi için açık renkli olmalıdır. Tercihen turuncu renkli olmalıdır.
15. Biyouyumlu olmalıdır
16. Hastada emektik refleks yaratmaması açısından tatsız ve kokusuz olmalıdır.
17. Ambalajı ilk kullanıcı tarafından açılacak düzenekte olmalıdır.
18. Lot numarası ve son kullanım tarihi hem dış kartonda hem de ambalajın altında belirtilmelidir.
19. Orijinal Türkçe kullanım kılavuzu ile birlikte verilmelidir.
20. Hasta ve ürün güvenliği sağlamak amacıyla tüm ürünlerin üzerinde lot numarası ve ürünün özelliklerini belirten orijinal etiketleme ve markalama yapılmış olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde herhangi bir şekilde sonradan etiket v.s. yapıştırılmamalıdır.
21. Malzemenin tesliminden itibaren en az iki yıllık raf ömrü olmalıdır.
22. Komisyonca değerlendirilmek üzere 1 adet numune bırakılacaktır.