

NANOFİL BULK FİLL KOMPOZİT

1. Posterior bölgede kullanıma uygun olmalıdır.
2. Nanofil esaslı olmalıdır.
3. Tüm renkleri 5 mm polimerizasyon derinliği sağlamalıdır.
4. Katmanlar halinde uygulama gerektirmemelidir.
5. Üzerine son katman olarak üniversal kompozit uygulaması gerektirmemelidir.
6. Yarı kondanse edilebilir olmalıdır.
7. Polimerizasyon büzülmesi en fazla %2 olmalıdır.
8. A1, A2, A3, B1, C2 olmak üzere 5 renk alternatifi olmalıdır
9. Radyopak olmalıdır.
10. Florid içermemelidir.
11. El aletlerine yapışmamalı ve kolay uygulanmalıdır.
12. Kompozitin içerdiği doldurucu oranı ağırlık olarak en fazla %76,5 ve hacimsel olarak %58,4 olmalıdır.
13. Esneme direnci en az 150 mPa olmalıdır
14. Rezin içeriğinde AUDMA, DDDMA, UDMA metakrilat monomerleri içermelidir.
15. Kompozit 4-11nm boyutunda zirkonya, 20nm boyutunda silika, 100nm boyutunda ytterbium flüoride doldurucularını içermelidir.
16. 20 adet 0,2 grlık kapsüller halinde ambalajlanmalıdır.
17. Ürün CE standartlarına uygun olmalı ve bu özelliği orijinal ambalajı üzerinde belirtilmelidir.
18. İnovatif AUDMA ve AFM monomerleri içermelidir.
19. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

NANOHİBRİT BULK FİLL KOMPOZİT

1. Ürün posterior kullanım için uygun olmalıdır.
2. 4 mm lik katmanlar halinde dolgu yapılabilmelidir.
3. Yumuşak kıvamı sayesinde kaviteye kolayca yerleştirilebilmelidir.
4. İçeriğindeki patentli foto aktivatör ivocerin sayesinde 10sn ışıkla yeterli olmalıdır.
5. Ürünün çalışma süresi 200 sn olmalıdır.
6. Ürünün 3 renk seçeneği olmalıdır.
7. Ürün şırınga formunda en az 3.5gr olmalıdır.
8. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Kompozitin içerdiği doldurucu oranı ağırlık olarak %78 ve hacimsel olarak %55 olmalıdır.
10. Kompozitin organik matriksi Bis-GMA, UDMA, Bis-EMA içermelidir.
11. Kompozit Barium/silica/aluminum ytterbium fluoride doldurucuları içermeli ve bu doldurucuların boyutu 0.04 ile 3 µm arasında olmalıdır.

PARLATMA DİSKİ (REFİL 50'LİK)

1. Diskler standart: kalın(50-90 µm), orta(10-40 µm), ince(3-9 µm) ve ekstra ince(1-7 µm) grenli ve büyük boyda olmalıdır.
2. Her bir poşette en az 50 adet disk olmalıdır.
3. Diskler kompozit, kompomer ve cam iyonomer restorasyonları bitirme ve cilalama amacıyla kullanılabilmelidir.

Gök

4. Esnek diskler alüminyum oksit kaplı olmalıdır, dişe ısı vermeden kuru kullanılabilmelidir.
5. Her diskin aşındırma derecesine göre rengi farklı olmalıdır.
6. Anterior ve posterior restorasyonların fasiyal ve lingual marjinlerinde kullanılmalıdır.
7. Ambalaj üzerinde de Türkçe ürün bilgisi olmalıdır.
8. Disklerin çeşitleri komisyon tarafından belirlenecektir.
9. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
10. Ürüne ait CE belgesi olmalıdır.
11. Diskler ekstra ince kalınlığında olmalı.

MANDREN

1. Mikromotor anguldurmasına uyumlu olmalıdır.
2. 3m soflex disklerle uyumlu olmalıdır.
3. Paslanmaz çelik olmalıdır.

MİKROHİBRİT KOMPOZİT

1. Ürün anterior ve posterior bölgede kullanıma uygun olmalıdır.
2. Işıkla polimerize olmalıdır.
3. Radyopak olmalıdır.
4. Florid içermemelidir.
5. Hibrit yapıda olmalıdır, kompozitin inorganik partikül boyutları 0,01 ve 3,5 µm arasında olmalıdır.
6. Ortalama partikül boyutu 0,6 mikron olmalıdır.
7. Kompozitin içerdiği doldurucu oranı ağırlık olarak en fazla %82 ve hacimsel olarak %60 olmalıdır.
8. Ürün en fazla 20 saniye sürede polimerize olmalıdır.
9. A1, A2, A3, A3,5, B3, C2, D3 ve UD (üniversal dentin) farklı renk seçenekleri olmalıdır.
10. Ürün CE standartlarına uygun olmalı ve bu özelliği orijinal ambalajı üzerinde belirtilmelidir.
11. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
12. Kompozitin organik matriksi TEGDMA, Bis-GMA, UDMA, Bis-EMA içermelidir.
13. Kompozit zirconia ve silica doldurucuları içermeli.

NANOHİBRİT KOMPOZİT

1. Partiküller kompozitin hacimce %66, ağırlıkça %78'ini oluşturmalıdır.
2. Hem anterior hem posterior dişlerde kullanılan universal nano kompozit olmalıdır.
3. Işık ile sertleşmelidir.
4. Tek kat (mono layer) olarak işlenebilir olmalıdır.
5. Doğal dişe benzer ışık yansıması özelliği göstermelidir.
6. Nano partiküller ve organik dolduruculardan oluşmalıdır.
7. Kompozitin polimerizasyon büzülmesi en fazla %1,9 olmalıdır.

GAT

8. Polimerizasyon sonrası renk değişimini en aza indiren yüksek yansıtma özelliğine sahip matris içermelidir.
9. Sıkıştırma gücü en az 356 MPa olmalıdır.
10. Esneklik gücü 118 MPa değerinde olmalıdır.
11. Esneklik modülü 100 GPa olmalıdır.
12. Su emilimi 25,3 mg/mm (ISO 4049:2000) şeklinde olmalıdır.
13. Su direnci 1,35 mm³ olmalıdır.
14. Parlatılabilirliği iyi olmalıdır.
15. Ürün içeriğinde ortalama 0.7µm büyüklüğünde baryum cam doldurucular ile nano doldurucular, Bis-GMA, Hydrophobic aromatic dimethacrylate, dl-Camphorquinone ve pigmentler bulunmalıdır.
16. Standart renk tonu 9 adet, yardımcı renk tonu 8 adet olmak üzere toplam 17 adet rengi olmalıdır.
17. Standart renk tonları: A1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, C3, HO
18. Yardımcı renk tonları: OA2, OA3, OA4, E (mine), XL (extra light), OC (oklüzal), T (şeffaf), AM (amber)
19. Radyopak olmalıdır.
20. Her bir şırınga en az 3,6 gr (2 ml) olmalıdır.
21. İthal malı olmalı ve CE belgesine sahip olmalıdır.
22. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

ORMOCER İÇERİKLİ KOMPOZİT

1. Ürün clas I-II dolgularda kullanılabilir.
2. 4mm lik katmanlar halinde uygulanabilir.
3. Polimerizasyon süresi 10 sn olmalıdır.
4. Ürünün radyoopakitesi %330 olmalıdır.
5. Ürünün büzülme oranı %1.7mm olmalıdır.
6. Ürün şırınga formunda ve 5 gr lık olmalıdır.
7. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
8. Kompozitin içerdiği doldurucu oranı ağırlık olarak en fazla %84 olmalıdır.
9. Kompozit Silicon dioxide nanofil (~20-50 nm) ve silicon oxide-based hibrit doldurucular (~1 µm) içermelidir.
10. Nanohibrit dolduruculu bulk fill kompozit olmalıdır.

NANOFİL KOMPOZİT

1. Ürün %100 nanoteknolojiyle üretilmiş olmalıdır.
2. Ürün en az 4 gramlık şırıngalar halinde olmalıdır.
3. En az 4 farklı opakitede en az 35 renk alternatifi bulunmalıdır.
4. Dentin renklerinde en az 10, body renklerinde en az 15, mine renklerinde en az 7 ve şeffaf renklerinde en az 4 renk alternatifi olmalıdır.
5. Tek tabaka ve çok tabaka teknikleriyle uygulanabilme özelliği olmalıdır.
6. Ürünün renk seçme skalası olmalıdır.
7. Yüksek esneme direnci olmalıdır.

GPAK

8. Kolay cilâlanabilir özellikte olmalıdır.
9. Geliştirilmiş renk uyumu olmalıdır.
10. Orijinal ambalajında Türkçe kullanım kılavuzu olmalıdır.
11. Ürün CE standartlarında olmalı ve bu özelliği orijinal ambalajı üzerinde belirtilmelidir.
12. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
13. 20 nm boyutunda silika ve 4-11 nm boyutunda zirkonya doldurucular ile 0,6 -10 mikron zirkonya ve silika kümeler içermelidir.
14. Kompozitin içerdiği doldurucu oranı ağırlıkça %78,5 olmalıdır.
15. Kompozitin organik matriks bileşimi BİS-GMA, UDMA, BİS-EMA, PEGDMA ve TEGDMA olmalıdır.

MİKROHİBRİT POSTERİOR KOMPOZİT

1. Yalnızca posterior bölgede kullanıma uygun, kondanse edilebilir kompozit olmalıdır.
2. Işıkla polimerize olmalıdır.
3. Direkt ve indirekt kompozit uygulamalarında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Radyopak olmalıdır.
5. Florid içermemelidir.
6. Kompozitin içerdiği doldurucu oranı ağırlık olarak en fazla %83 ve hacimsel olarak %61 olmalıdır
7. Hibrit yapıda olmalıdır.
8. Kompozitin inorganik ortalama partikül boyutları 0.01 ve 3.5µm arasında olmalıdır.
9. Ürün en fazla 20 saniyede polimerize olmalıdır.
10. Ürün orijinal ambalajının içinde 4 gramlık tüpler halinde olmalıdır.
11. Ürünün en az 3 ayrı renk (A3, B2, C2) seçeneği olmalıdır.
12. Ürünün orijinal ambalajının üzerinde rengi, gramajı, polimerizasyon zamanı, son kullanma tarihi ve üretici firma bilgisi yer almalıdır.
13. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.
14. Ürünün orijinal ambalajında Türkçe kullanım kılavuzu içermelidir.
15. Kompozit zirkonya ve silika doldurucuları içermelidir.
16. Kompozitin organik matrik bileşimi BİS-GMA, UDMA, BİS-EMA olmalıdır.

MİKROHİBRİT BULK FİLL KOMPOZİT

1. Posterior bölgede kullanıma uygun olmalı.
2. Ağırlıkça %86, hacimce %66 oranında doldurucu içermeli.
3. Polimerizasyon büzülmesi %1,7 olmalı.
4. Ürünün çalışma süresi 100 sn olmalı.
5. Ürün en fazla 20 sn'de polimerize olmalı.
6. Sıkıştırma kuvveti 278 MPa olmalı.
7. Flor salınımı yapmalı.
8. Bukalemun efektine sahip üniversal tek bir rengi bulunmalı.
9. 0.28 gr'lık tek kullanımlık kompüllerde bulunmalı.
10. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
11. 4mm tabakalar halinde kullanıma uygun olmalıdır.

Gpt

12. Kompozit 1-10 µm boyutlarında Strontium aluminum sodium fluoride phosphate silicate cam doldurucular içermelidir.

13. Kompozitin organik matriks içeriği Bis-EMA, UDMA, TEGDMA, di- ve trimethacrylate rezin, karboksilik asit modifie dimethacrylate rezin olmalıdır.

gdt