

## MONOBLOK HİDROFOBİK AKRİLİK ASFERİK LENS TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lens asferik optik yapıda ve tek parça akrilatmetakrillat'tan üretilmiş olmalıdır.
2. Lens hidrofobik yapıda optiğe sahip olmalı ve lensin su içeriği 1'den yüksek olmamalıdır.
3. Lens sıvı içinde yanıl sıvı dolu flakon içinde olmamalıdır.
4. Refraktif indeksi 1.47 veya 1.55 olmalıdır.
5. Lensin optik çapı 6.00 mm ve üzeri, haptik çapı ise 13.00 mm olmalıdır
6. Lens asimetrik bikonveks optik yapısında olmalıdır.
7. Ön kamera derinliği 5.20 olmalıdır.
8. A sabiti 118.8 olmalıdır.
9. Aşağıdaki iki maddeden birine uymalıdır.
  - a) Anterior asimetrik bikonveks optik yapısında olmalıdır. ProTec frosted dizayna sahip, Posterior kapsül opasifikasyonunun mininial olması için lensin etrafı 360 derece keskin kenar (Square Edge) özelliğine sahip olmalı ve bu özellik haptik optik birleşiminde de devam etmelidir. Lensin stabilizasyonu için Tri-fix dizayna sahip olmalıdır.
  - b) Lens optik materyali Kızıl ötesi ve mavi ışığı filtreleyen Hidrofobik Akrilat/Metakrilar Kopolimer özelliğinde olmalıdır. Tescilli hidrofobik kopolimer formülasyonu sayesinde düşük seviyede yüzey bulanıklığı (surface haze), alt yüzey nano-parlaması (SSNG-subsurface nanoglistening) ve parlama (glistening) göstermelidir.
10. Lensin dioptri üretim skalası +6.00 ile 32.00 diyoptri arasında olmalıdır.
11. Lens kapsül içine simetrik olarak oturmalı, manipülasyonu rahat olmalı, göz içine atılırken rahat katlanmalı ve sıkışıklık olmamalı.
12. Lenslerin Implantasyon aşamasında kullanılmak üzere 2 adet titanyum reusable enjektör verilmelidir.
13. Lensin paketi orijinal olup, dış paketin üzerinde lens özelliklerinin yanı sıra üretici firma adresi, üretim lot numarası ve son kullanma tarihi olmalı, steril poşeti üzerinde ise sterilizasyon yöntemi, seri numarası, lensin modeli yazılı olmalıdır.

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ  
Op.Dr. Burhan AYDINER  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 250827

AKŞEHİR İLÇE Devlet Hastanesi  
Op.Dr. Mehmet KARADAĞ  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 126287

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. Tugba SAGDIÇ  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Sertifika No: 178356

14. Ürün numunesi istenilip kliniğimizce denendikten sonra karar verilecektir.

15. Ürünün UTS kaydı olmalıdır. Teklif veren firmanın bayilik kaydı olmalıdır.

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. **Yusuf AYDINER**  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 240627

AKŞEHİR İLÇE DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. **Mahmut KARADAĞ**  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Dip. Tes. No: 126237

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. **Yüğba SAGDIÇ**  
Göz Hastalıkları Uzmanı  
Sertifika No: 178356