|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Lens aberasyon kontrollü (korneanın sferik aberasyonunu da düzelten) asferik optik dizayna sahip olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Lens monoblok yapıda olmalıdır. Lensin optik genişliği 6.00 mm ve haptik uzunluğu 13.00mm veya 12,50mm haptik açısı en fazla 5 derece olmalıdır.
2. Lens en fazla %26 su içerikli hidrofiliközellikli materyalden yapılmış olmalıdır.
3. Teklif edilen model lens aşağıda yazılı 3 özellikten en az birine sahip olmalıdır.
* Çok yüksek miyop ve hipermetrop hastalarında kullanılabilmesi için -20(eksi yirmi)- +45(artı kırkbeş) dioptri aralığında 0.5 dioptri basamaklarla üretiliyor olmalıdır. Ayrıca lensler dioptri hatalarına karşı 2 boyutlu barkod teknolojisi ile üretilmiş olmalı ve kutunun orijinal etiketinde 2d barkod barındırıyor olmalıdır. Aynı marka Trifokal Torik lens üretimi de mevcut olmalıdır.
* Lensin refraktif indeksi 1.45-1.56 arasında olmalıdır. Anterior asimetrik bikonveks optik yapısında olmalıdır.
* Lensin refraktif indeksi 1.45-1.56 arası ve a sabiti değeri 118.0 – 119.1 arasındaolmalıdır.
1. Haptik yapısı “modifiye c” veya “modifiye l” şeklinde olmalıdır.
2. Lensin ön kamara derinliği (acd) en az 4.96 olmalıdır.
3. Lens enjektör sistemine uyumlu olmalıdır. Her lens başına 1 adet disposable enjektör ve kartuş ya da 2 adet reusable enjektör ve lens başına kartuş verilmelidir. 2,8 mm veya altından lens implante edilebilmelidir.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Üretici firmanın resmi internet sitesinde teklif edilen modele ait bu özellikler açıkça yazılı olmalıdır.
2. Arka kapsül opasifikasyonunu engelleyen keskin kenar (squareedge) dizayna ve uv koruma özelliğine sahip olmalıdır.
3. Lens YAG lazere dayanıklı olmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Kullanıma hazır orijinal lensler blister içinde steril ambalajlı olmalıdır.
 |