

## LP 450 TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Orijinal ambalajında olmalıdır.
- 2- Cihaz ile uyumlu soket bağlantısına sahip olmalıdır.
- 3- Fresenius 4008 cihazlarla uyumlu olmalıdır.
- 4-Yetkili teknik servis montajından itibaren 1 yıl garantili olmalıdır.

Prof. Dr. Semih KURSAT  
D.E.Ü. T.F. Tıp Fakültesi  
Radyasyon Fizik Anabilim Dalı  
Dip. Tıp Fakültesi

## DiasafePlus Teknik Şartnamesi

1. Ürün Fresenius Medical Care 4008S-B ve 5008S cihazlarında kullanılabilir olmalıdır.
2. Kullanılacak olan filtrenin endotoksin tutulumu  $\geq 10^6$  olmalıdır. Ultra saf diyaliz sıvısı sağlanmalıdır.
3. Filtre ömrü 100 tedavi veya 12 haftadır (çamaşır sulu önyüzey dezenfeksiyonu yapılması durumunda). Cihaz ekranında uyarı görüntülenmesi durumunda da değiştirilmelidir.
4. Inline Buhar sterilizasyonu ile sterilize edilmiş olmalıdır.
5. Üretildiği tarihten itibaren miyadı 3 yıl olmalıdır.
6. Filtrenin membran materyali Polysulfondur.
7. Filtrenin kılıf materyali Polipropilen, kaplama materyali ise Poliüretan olmalıdır.
8. Kullanılacak olan filtrenin filtrasyon hızı  $\geq 300$  ml/sa\*mmHg veya  $\geq 3.75$  l/dak\*bar.
9. Filtrenin maksimum filtrasyon basıncı 2 bar olmalıdır.
10. Filtrenin yüzey alanı  $2.2$  m<sup>2</sup> olmalıdır.
11. Polysulfone membranlı diyalizer ile kullanılmalıdır.

Prof. Dr. Beyhan KÜRSAT  
Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı  
Diyadin, 01080  
Diyadin, 01080

## 1- Katyonik Reçine Minerali

1. Merkezi Su Arıtma Sistemi için teklif edilen Reçine minerali katyonik yapıda olmalıdır ve uzak doğu ürünü olmamalıdır.
2. Teklif edilen reçine minerali toplam iyon değişim kapasitesi (Total exchange capacity),

minimum 1,9 eq/L ve üstü olmalıdır.

3. Teklif edilen reçine minerali Yatak derinliği (Bed depth) minimum 800 mm olmalıdır.
4. Teklif edilen reçine minerali 25 lt lik darbeye dayanıklı PP ambalajlarda olmalıdır.
5. Teklif edilen reçine minerali -10 & + 40 C de 2 yıl süre ile depolanabilmelidir.
6. Teklif edilen reçine minerali % 42-48 oranında nemli olmalıdır. Ambalajında nem oranını düşürecek yırtıklar veya deformasyon bulunmamalıdır.
7. Teklif edilen reçine minerali tane boyutu eşit olmalı ve tuzlu su ile rejenarasyona sokulabilmelidir.
8. Gıda ve içme suyu standartlarında olmalıdır.
9. Teklif edilen malzemenin garanti şartlarının korunması adına kurumun bir hak kaybına veya zarara uğradığını veya zarara uğramasının muhtemel olduğunu düşünerek, teklif edilen ürün yüklenici tarafından montaj edilecek ve teklif edilen malzemenin yumuşatma filtreler çıkışında sertlik 0 dH, pH değeri maksimum 9 pH ve ürün cihazı çıkışında pH değerini maksimum 7 pH ile iletkenlik değerini ise maksimum 600 mikrosiemens değeri olarak teslim edilen ürünün istenilen değerleri sağlayacağına dair yüklenici firma 2 sene garanti vermelidir. Teklif edilen ürünün kullanımı sonrası merkezi su arıtma sistemini etkileyen herhangi bir olumsuz durum oluşması halinde ve hastane suyu analiz tahlillerinde uygun sonuç çıkması durumunda yüklenici firma gerekli kontrolleri yapacağını ve ürünün hastane tarafından uygun değerleri karşılamaması tespit edilmesi halinde ise ürünü yenisi ile değiştireceğine dair taahhüt verecektir.

Dr. Dr. Seyhan KURŞAT  
031 250 00 00 - 31 AD  
031 250 00 00  
031 250 00 00