**CAM REAKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Reaktörde AC motorlu karıştırma sistemi olmalıdır.
2. Reaksiyon şişe hacmi 20 L olmalıdır.
3. Reaktörün ara katman hacmi 8 L olmalıdır.
4. Reaktörde bağlantı düşük porttan giriş ve yüksek porttan çıkış şeklinde olmalıdır.
5. Reaktör şişesi numarası 6 olmalıdır.
6. Reaktörde tahliye vanası yüksekliği 450 mm olmalıdır.
7. Reaksiyon sıcaklığı -80~250 ⁰C arasında olmalıdır.
8. Reaktördeki vakum değeri 0.098 Mpa olmalıdır.
9. Reaktörde karıştırma hızı 0-450 rpm olmalıdır.
10. Reaktörün karıştırma aksis çapı 12 mm olmalıdır.
11. Reaktörün karıştırma gücü 90 W’dır.
12. Reaktörde kademesiz hız ayarı yapılabilmelidir.
13. Reaktör düşük hızlı karıştırıcı kullanılmalı hız oranı 3:1 olmalıdır.
14. Reaktörde karıştırma hızı LCD göstergeden takip edilebilmelidir.
15. Reaktörde sıcaklık PT100 sensör dijital göstergesinden takip edilebilmelidir.
16. Reaktörde sızdırmazlık PTFE ile sağlanmalı karıştırma açıklığı bağlantısı Ø 50 olmalıdır.
17. Reaktör kondenseri çift geri akışlı kondenser borusu 100 x 670 mm, 40# standart ağızlı dikey tipte olmalıdır.
18. Reaktörde geri akış (distilasyon) aparatı; tahliye anahtarlı geri akış dirseği 50# bilyalı freze ağzı olmalıdır.
19. Reaktörün damlama aparatı 40# standart ağızlı 1L sabit voltaj hunisi olmalıdır.
20. Reaktörün basınç düşürme aparatı 34# standart ağız basınç düşürme valfi olmalıdır.
21. Reaktörün sıcaklık ölçüm tüpü 24#standart açıklıklı olmalıdır.
22. Reaktörde katı yükleme PTFE kapaklı Ø80 bağlantı ağzı ile olmalıdır.
23. Reaktörde tahliye yolu Ø80 bağlantı açıklıklı eğimli cam boşaltma valfi olmalıdır.
24. Reaktörde bulunan vakum göstergesi düşük kaynama noktası olan maddeler için en iyi vakum derecesini gösterecek kalitede olmalıdır.
25. Reaktörde karıştırma bağlantısı universal ortak bağlantı ile olmalıdır.
26. Reaktörde karıştırıcı uç PTFE kaplı paslanmaz çelik anchor tip olmalıdır.
27. Reaktör cam materyali borosilikat cam GG-17, destek çerçevesi paslanmaz çelik, boru bağlantı malzemesi SUS304 paslanmaz çelik olmalıdır.
28. Reaktör frenli tekerlek tertibatı ile hareket ettirilebilmelidir.
29. Reaktöre opsiyonel olarak raflı tipte ana gövde desteği, toplama şişeşi, patlamaya dayanıklı frekans çevirici, patlamaya dayanıklı 0-1400 karıştırma hızlı motor EX180W, farklı çerçeve parçaları, ısı yalıtım malzemesi olarak yalıtımlı koton, seramik yatak, mekanik sızdırmazlık parçaları, yatay tip kondenser ve PTFE reaktör kapağı seçenekleri verilebilmelidir.
30. Cihazın dış ölçüleri 560 x 560 x 2100 mm olmalıdır.
31. Cihazın paket ağırlığı 80 kg olmalıdır.
32. Cihaz 220 V/50Hz ile çalışmalıdır.
33. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
34. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
35. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır
36. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.