

SOXHLET EKSTRAKSİYON SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistemin ekstraksiyon hacmi 250 ml olmalıdır.
2. Sistemin balon hacmi 500 ml olmalıdır.
3. Sistemin soğutucusu bullu tip olmalıdır.
4. Sistemin cam aksamı 3.3 borosilikat cam olup , DIN 12581 e göre üretilmiş olmalıdır.
5. Teklif veren firma İstekli Üretici veya Yetkili Satıcı olduğuna dair belgeleri ihale teklif zarfında sunmalıdır.
6. Sisteme ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi,İSO 9001 Kalite Belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
7. Teklif edilen cihazlara ait markalar teklif sunan firmanın Hizmet Yeterlik Belgesinde yazılmış olmalıdır.
8. Teklif sunan firma TSE 12426 ya uygun Teknik Servis Hizmet Yeterlik Belgesine sahip olmalıdır.

KİMYASALLAR ŞARTNAMESİ

ACETON

- Cas numarası 67-64-1 olmalıdır.
- Ürün cam şişede 2,5 LT ambalajda olmalıdır.
- 58,08 g/mol moleküler ağırlığa sahip olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önce kullanılmamış markalar için demo istenilebilir.
- Ürünler ile ilgili ölçüm bilgileri ve kimyasal değerleri teklif veren firma tarafından Türkçe olarak ürünle birlikte teslim edilmelidir.
- Laboratuvarımızda teslim edilmelidir. Kargo ile gönderilen ürünler kesinlikle teslim alınmayacaktır.

N-Heksan

- HPLC sınıfı yüksek saflıkta olmalıdır.
- Yoğunluğu 0.659 g/mL at 25 °C(lit.) olmalıdır.
- Kaynama noktası 69 °C(lit.), erime noktası -95 °C olmalıdır.
- Menşei batı olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önce kullanılmamış markalar için numune istenilebilir.

- Ürünler ile ilgili ölçüm bilgileri ve kimyasal değerleri teklif veren firma tarafından Türkçe olarak ürünle birlikte teslim edilmelidir.
- Laboratuvarımızda teslim edilmelidir. Kargo ile gönderilen ürünler kesinlikle teslim alınmayacaktır.

T tetrahydrofuran

- Cas numarası 109-99-9 olmalıdır.
- Ürün poly şişede 1000 gr ambalajda olmalıdır.
- Mol ağırlığı 72.11 g/mol olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önce kullanılmamış markalar için numune istenilebilir.
- Ürünler ile ilgili ölçüm bilgileri ve kimyasal değerleri teklif veren firma tarafından Türkçe olarak ürünle birlikte teslim edilmelidir.
- Laboratuvarımızda teslim edilmelidir. Kargo ile gönderilen ürünler kesinlikle teslim alınmayacaktır.

Polyisoprene, cis

- Ürün poly şişede 100 gr ambalajda olmalıdır.
- Oda sıcaklığında yoğunluk 0.91 g/mL olmalıdır.
- Laboratuvarımızda daha önce kullanılmamış markalar için numune istenilebilir.
- Ürünler ile ilgili ölçüm bilgileri ve kimyasal değerleri teklif veren firma tarafından Türkçe olarak ürünle birlikte teslim edilmelidir.
- Laboratuvarımızda teslim edilmelidir. Kargo ile gönderilen ürünler kesinlikle teslim alınmayacaktır.

SOXHLET EKSTRAKSİYON ISITICI CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz laboratuvar ortamında kullanmaya uygun olmalıdır
2. Cihaz yerli üretim olmalıdır.
3. Cihazın çalışma sıcaklığı ortam +5 – 300°C olmalıdır.
4. Cihazın ölçüm aralığı 0.1 – 100 % olmalıdır.
5. Cihazın sıcaklık doğruluğu $\pm 1^{\circ}$ C olmalıdır.
6. Cihaz analog kontrollü olmalıdır.
7. Cihaz , 3 takım soxhlet veya clevenger ile çalışmaya uygun olmalıdır.
8. Cihaz üzerinde dahili stand ve gerekli bağlantılar bulunmalıdır .
9. Cihazın güç ihtiyacı 1350 W olmalıdır.
10. Cihazın ısıtma tablası 85 mm çaplı olmalıdır.
11. Tablaların her birinin ısıtma kapasitesi 450 W olmalıdır.
12. Cihazın çalışma alanı 1.2 mm kalınlıklı paslanmaz çelikten imal olmalıdır.
13. Cihaz max. 25 kg olmalıdır.
14. Cihaz 220 V , 50 Hz ile çalışmalıdır.
15. Teklif veren firma İstekli Üretici veya Yetkili Satıcı olduğuna dair belgeleri ihale teklif zarfında sunmalıdır.
16. Cihaz kuruma çalışır durumda teslim edilmeli, gerekli eğitim kullanıcılara verilmelidir.
17. Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi,İSO 9001 Kalite Belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
18. Teklif sunan firma TSE 12426 ya uygun Teknik Servis Hizmet Yeterlik Belgesine sahip olmalıdır.
19. Teklif veren firma üretici firma değil ise sözleşme öncesinde üretici firmadan alınmış Türkiye deki Türkiye Temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.
20. Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz garantili ve bu süre bitiminden sonra 10 yıl süre ile yedek parça ve servis garantili olmalıdır