

PIROLİZ REAKTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Reaktör cihazı ısıtma sistemiyle birlikte komple olmalıdır.
- Cihazda manto ısıtma sistemi olmalıdır.
- Cihazda sıcaklık dijital göstergeli olmalıdır.
- Cihaz PID mikroişlemci sıcaklık kontrolüne sahip olmalıdır.
- Cihazda reaktör haznesinin ulaşacağı sıcaklık maksimum 900 °C olmalıdır.
- Cihazda fırın sıcaklığı kontrolü dijital olmalı ve aşırı sıcaklık yükselmesini önlemek için emniyet olarak çalışmalıdır.
- Piroлиз fırın sıcaklığı 1000 C ye kadar ayarlanabilmelidir.
- Cihazın ısıtma sistemi adım kontrollü 10 adet 80 adımlı sıcaklık programlı olmalıdır.
- Cihazda sıcaklık ayar hassasiyeti 0.1 C olmalıdır.
- Cihazda reaktör haznesi yüksek sıcaklığa dayanıklı paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Reaktör haznesi 2000 ml kapasiteli olmalıdır.
- Cihazda herhangi bir sızıntıya karşı yüksek sıcaklığa dayanıklı conta kullanılmalıdır. 5 adet y conta ile verilmelidir.
- Reaktör haznesinde gaz giriş ve çıkışı için iki adet bağlantısı olmalıdır.
- Reaktör haznesinde sıcaklık kontrolü için termokapl girişi olmalıdır.
- Cihazla birlikte 4 adet paslanmaz çelik 150 ml kapasiteli trap ve paslanmaz çelik trap yuvası verilmelidir.
- Traplar birbirine kolay takılır-sökülür bağlantılı olmalıdır.
- Cihazda yüksek sıcaklık korumalı emniyet sistemi olmalıdır.
- Cihaz 4000 W ısıtma gücünde olmalıdır
- Cihazla birlikte 10 lt azot tüpü ve regülatörü verilmelidir.
- Cihazla birlikte düşük debili rotametre(flowölçer) verilmelidir
- Cihaz her türlü montaj ve fabrika hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz, 10 yıl süreyle de ücreti karşılığında servis ve yedek parça garantili olmalıdır.
- Cihaz 220 V, 50 Hz ile çalışabilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Olcaay
GÜZGİÇEK DUTAL
(100)