

Teknik Şartname

Genel Şartlar:

- Teklif veren firmanın temsilcisi ürünlerle birlikte laboratuvarımızda bulunup aplikasyon desteği sağlamalıdır.
- Ürünler şartnameye birebir uygun teklif edilmelidir.
- Ürünler 10 gün içinde teslim edilmelidir.
- Ürünlerin Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- Hatalı ve eksik ürünler 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.
- Teslimat sırasında SDS, MSDS, analiz belgeleri istenecektir.
- Belirtilen kodların haricinde muadil kabul edilmeyecektir.
- Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Etiket ve ambalajında sorunlu olan ürünlerin yenisi istenecektir.

Isıtmalı manyetik karıştırıcı

Sıcaklık Aralığı 15... 100 °C olmalıdır.

Sıcaklık Kontrol Doğruluğu ± 0.5 °C olmalıdır.

Sıcaklık Homojenliği ± 0.5 °C olmalıdır.

Maksimum Isıtma Hızı 5.5 °C/dak olmalıdır.

Karıştırma Frekansı 200... 1500 rpm olmalıdır.

Karıştırma Yörüngesi 3 mm olmalıdır.

Ekran TFT olmalıdır.

Aşırı Isınma Koruması 150 °C olmalıdır.

Adaptör Blok Malzemesi Alüminyum olmalıdır.

Ağırlık : 7.3 kg olmalıdır.

Mükemmel karıştırma sonucu vermelidir.

Ürünle beraber 2 blok verilmelidir. (Cihaz bloksuz çalışmaz.)

Kararlı ve geniş hız ayarı aralığı olmalıdır.

Isıtma hassas sıcaklık kontrolü olmalıdır.

Esnek adaptör seçimi olmalıdır.

Programlanabilir 9 farklı program olmalıdır.

Çeşitli bloklarla uyumlu olmalıdır.

Mıknatıs yapıştırma teknolojisi ile ve herhangi bir alet kullanmadan blokların hızlı değişimi olmalıdır.

Isı koruması için kapaklı blok olmalıdır.

Doç.Dr. M. Kemal -11.11.2022

Ürün 10 gün içinde teslim edilmelidir.

Yanlış veya farklı, eksik ürün teslim alınmayacaktır.

Teklif eden firma laboratuvara gelip ürün için aplikasyon desteği vermelidir.

Proje çalışması açısından belirtilen ürün getirilmelidir. Aksi halde yenisi talep edilecektir.

Doç. Dr. M. Kemal Yılmaz
Jm

Teknik Şartname

Genel Şartlar:

- Teklif veren firmanın temsilcisi ürünlerle birlikte laboratuvarımızda bulunup aplikasyon desteği sağlamalıdır.
- Ürünler şartnameye birebir uygun teklif edilmelidir.
- Ürünler 10 gün içinde teslim edilmelidir.
- Ürünlerin Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- Hatalı ve eksik ürünler 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.
- Teslimat sırasında SDS, MSDS, analiz belgeleri istenecektir.
- Belirtilen kodların haricinde muadil kabul edilmeyecektir.
- Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Etiketi ve ambalajında sorunlu olan ürünlerin yenisi istenecektir.

Manyetik Karıştırılmalı Balon Isıtıcı 500mL

Kapasite (ml) 500 olmalıdır.

Isıtma Modu Yüzey ısı iletimi olmalıdır.

Yüzey Maks. Sıcaklık 450 °C olmalıdır.

Sıcaklık Kontrol Aralığı RT+20 - 250 °C olmalıdır.

Hız Sınırı 0 - 1600rpm olmalıdır.

Karıştırma Çubuğu PTFE olmalıdır.

Dış Katman (Yalıtım Katmanı) Yüksek kaliteli alüminyum silikat pamuk olmalıdır.

Motor Gücü 0.01kW olmalıdır.

Isıtma Gücü (kW) 0.25 olmalıdır.

PID Tek Ekran Sıcaklık kontrolörü olmalıdır.

Isıtma ve Karıştırma aynı anda kullanılabilir, kademesiz hız ayarlanabilir olmalıdır.

PT100 Sıcaklık sensörü, Ayarlanabilir Sensör Rafı ve Paslanmaz Çubuklar ile verilmelidir.

Ürün 10 gün içinde teslim edilmelidir.

Yanlış veya farklı, eksik ürün teslim alınmayacaktır.

Teklif eden firma laboratuvara gelip ürün için aplikasyon desteği vermelidir.

Proje çalışması açısından belirtilen ürün getirilmelidir. Aksi halde yenisi talep edilecektir.

Doç. Dr. M. Kemal YILMAZ


Teknik Şartname

Genel Şartlar:

- Teklif veren firmanın temsilcisi ürünlerle birlikte laboratuvarımızda bulunup aplikasyon desteği sağlamalıdır.
- Ürünler şartnameye birebir uygun teklif edilmelidir.
- Ürünler 10 gün içinde teslim edilmelidir.
- Ürünlerin Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- Hatalı ve eksik ürünler 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.
- Teslimat sırasında SDS, MSDS, analiz belgeleri istenecektir.
- Belirtilen kodların haricinde muadil kabul edilmeyecektir.
- Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Etiket ve ambalajında sorunlu olan ürünlerin yenisi istenecektir.

Vakumlu Etüv

Görüntüleme için dijital ekran bulunmalıdır.

Akıllı PID kontrolü olmalıdır.

Ortam sıcaklığı +10 °C ve maksimum etüv sıcaklığı +250 °C' ye kadar sıcaklık kontrolü olmalıdır.

İç hazne paslanmaz çelik malzemeden, dış yüzey haddelenmiş çelikten üretilmiş olmalıdır.

Otomatik durma, sabit çalışma ve zamanlama özelliği olmalıdır.

Zamanlayıcı 0 - 9999 dakika olarak ayarlanabilir olmalıdır.

Sıcaklık hassasiyet oranı 0.1 °C olmalıdır.

Gösterge artışı $\pm 1^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.

Sapma düzeltme, sıcaklık aşımı uyarı, dahili parametre kilitleme, parametre belleği kapanmaz işlevleri olmalıdır.

Silikon hortum ve vakum pompası aksesuar olarak mevcut olmalıdır.

Ürün 10 gün içinde teslim edilmelidir.

Yanlış veya farklı, eksik ürün teslim alınmayacaktır.

Teklif eden firma laboratuvara gelip ürün için aplikasyon desteği vermelidir.

Proje çalışması açısından belirtilen ürün getirilmelidir. Aksi halde yenisi talep edilecektir.

Doç.Dr. M. Kemal - 11/11/2021
[Signature]

Teknik Şartname

Genel Şartlar:

- Teklif veren firmanın temsilcisi ürünlerle birlikte laboratuvarımızda bulunup aplikasyon desteği sağlamalıdır.
- Ürünler şartnameye birebir uygun teklif edilmelidir.
- Ürünler 10 gün içinde teslim edilmelidir.
- Ürünlerin Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- Hatalı ve eksik ürünler 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.
- Teslimat sırasında SDS, MSDS, analiz belgeleri istenecektir.
- Belirtilen kodların haricinde muadil kabul edilmeyecektir.
- Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Etiket ve ambalajında sorunlu olan ürünlerin yenisi istenecektir.

Overhead Stirrer

Yüksek güvenilirlik ve olağanüstü performansı olmalıdır.

50... 2200 rpm arasında geniş bir hız aralığı olmalıdır.

Uzun ömür bakım gerektirmeyen fırçasız patlamaya dayanıklı DC motor olmalıdır.

Gerçek hızı izlemek için LED ekran olmalıdır.

Cihaz 20lt ürünü rahatlıkla karıştırabilmelidir.

Tork 40 Ncm olmalıdır.

Viskozite 10.000 mPas olmalıdır.

Güvenlik devreleri, anti-stol veya aşırı yük koşullarında güvenli durdurma işlevi olmalıdır.

Cihazla beraber destek tutucu, karıştırıcı ve teflon karıştırıcı dahil olmalıdır.

Ürün 10 gün içinde teslim edilmelidir.

Yanlış veya farklı, eksik ürün teslim alınmayacaktır.

Teklif eden firma laboratuvara gelip ürün için aplikasyon desteği vermelidir.

Proje çalışması açısından belirtilen ürün getirilmelidir. Aksi halde yenisi talep edilecektir.

Doç.Dr. M. Kemal YILMAZ


TEKNİK ŞARTNAME VAKUM POMPASI

- Ürün tek kademe özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürünün elektrik beslemesi 220V olmalıdır.
- Ürünün frekans (Hz)50-60 olmalıdır.
- Ürünün akış hızı 3,06m³/Sa - 51 Lt/Dk olmalıdır.
- Ürünün kısmi basınç 2 Pa olmalıdır.
- Ürünün toplam basınç 150 micron olmalıdır.
- Ürünün motor gücü 1/4 HP olmalıdır.
- Ürünün bağlantı ölçüsü 1/4" vanalı olmalıdır.
- Ürünün yağ kapasitesi (mL)250 olmalıdır.
- Ürünün ölçüler 290x124x224 mm olmalıdır.
- Ürünün ağırlık 6,6 Kg olmalıdır.
- Teklifte marka ve katalog numarası beyanı yapılacaktır. Marka ve katalog numarası beyanı yapılmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Ürünler uygun koşullarda elden teslim edilecektir. Kargo ile yapılan gönderimler kabul edilmeyecektir.

Doç.Dr. M. Kemal Menteşe


Teknik Şartname

Genel Şartlar:

- Teklif veren firmanın temsilcisi ürünlerle birlikte laboratuvarımızda bulunup aplikasyon desteği sağlamalıdır.
- Ürünler şartnameye birebir uygun teklif edilmelidir.
- Ürünler 10 gün içinde teslim edilmelidir.
- Ürünlerin Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
- Hatalı ve eksik ürünler 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.
- Teslimat sırasında SDS, MSDS, analiz belgeleri istenecektir.
- Belirtilen kodların haricinde muadil kabul edilmeyecektir.
- Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Etiketi ve ambalajında sorunlu olan ürünlerin yenisi istenecektir.

Isıticılı Manyetik Karıştırıcı 200... 1.500 rpm / RT+5... 380 °C / 5 L

Maks. ısıtma sıcaklığı 380 °C olmalıdır.

Yüksek çözünürlüklü LCD gerçek sıcaklık ve hızı göstermelidir.

Fırçasız DC motor bakım gerektirmemelidir.

Çalışma plakası boyutu 140x140mm olmalıdır.

Seramik çalışma plakalı alüminyum kapak, anında ısı transferine izin verir olmalıdır.

Sıcaklık sensörü PT1000 ile harici sıcaklık kontrolü olmalıdır.

Dijital sıcaklık kontrolü ile dijital sıcaklık kontrolü maks. 380 °C'de sıcaklık olmalıdır.

Aşırı Isınmaya Karşı Koruma 420 °C olmalıdır.

Sıcaklık Görüntüleme Doğruluğu $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.

Maks. 1500 rpm'ye kadar hız olmalıdır.

En az 5 L'de karıştırılan H₂O miktarı olmalıdır.

Ürün 10 gün içinde teslim edilmelidir.

Yanlış veya farklı, eksik ürün teslim alınmayacaktır.

Teklif eden firma laboratuvara gelip ürün için aplikasyon desteği vermelidir.

Proje çalışması açısından belirtilen ürün getirilmelidir. Aksi halde yenisi talep edilecektir.

Doç.Dr. M. Kemal Yılmaz
