

TEKNİK ŞARTNAME

(KONTAKT TERMOMETRELİ ISITICILI KARIŞTIRICI)

1. Bakım gerektirmeyen sessiz DC motor yumuşak bir başlangıç ve hızlı bir duruş olanağı ile maksimum 3 litreye kadar karıştırma yapmalıdır.
2. Geniş LED panelde aynı anda ayarlanan ve ulaşılan sıcaklık ve hız değerleri gözlenmelidir.
3. Seramik kaplı paslanmaz çelik ısıtıcı plaka özellikle kuvvetli asitler dahil birçok kimyasala karşı dayanıklılık sağlar. Kolay temizlenen, kolay çizilmeyen, darbelere dayanıklı olan bu plaka aynı zamanda mükemmel ve homojen ısı iletimine sahip olmalı. Tabla boyutu 140 mm olmalıdır.
4. Gövdeye gömülü olan ısıtıcı sistem ve seramik kaplı üst tabla mükemmel ısı transfer olanağı sağlayarak ayarlanan sıcaklığa çok hızlı erişime olanak sağlamalıdır.
5. ABS dış gövde, tüm mekanik ve elektronik parçaların dış etkenlere karşı maksimum güvenliğini sağlamalı ve uzun kullanım garantisi olmalıdır.
6. 100 ile 1.500 rpm arasında elektronik olarak kontrol edilebilen hız, yüksek sıcaklıklarda bile kararlı ve etkin karıştırmayı sağlamalıdır
7. PID sıcaklık teknolojisi, oda sıcaklığından 320°C'ye kadar mükemmel sıcaklık kontrol olanağı sağlamalıdır.
8. Cihazın karıştırma kapasitesi maksimum 10 lt olacaktır.
9. Sıcaklık yüzey algılayıcısı, karıştırıcı kapandığında bile tabla sıcaklığını kontrol eder. Tabla sıcaklığının 50°C'yi aşması durumunda LED göstergede "HOT" (sıcak) uyarısı yanmalıdır.
10. Kontakt termometresi olmalıdır.
11. Üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz servis garantisi olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Sema ALLI



Doç. Dr. Abdulkadir ALLI

