**TEKNİK ŞARTNAME**

# 1. 6.Cam Beher

* 100ml 10 adet,
* 250ml 15 adet,
* 500ml 10 adet,
* 1000ml 10 adet,
* 2000 ml 3 adet,
* 3000ml 3 adet olmak üzere toplamda 51 adet.
* Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilirler.
* ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamaktadırlar.
* Gövde duvarları kalın ve tabanları ağırdır.
* Güçlendirilmiş kalın kenarlar taşıma ve yıkama sırasında kırılmaları önler.
* Derecelendirmeler, cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmıştır.

# 7-9. Kroze (Porselen)

* Dış çapı 30mm, yüksekliği 38mm, hacmi 15ml olan porselen kroze, 15 adet
* Dış çapı 35mm, yüksekliği 44mm, hacmi 24ml olan porselen kroze, 30 adet
* Dış çapı 40mm, yüksekliği 50mm, hacmi 40ml olan porselen kroze, 5 adet
* 1150°C sıcaklık ortamında çalışmaya uygundur.
* Saf ve en iyi kalite porselenden ISO 1774 ve DIN 12904 standartlarına uygun üretilmiştir.
* İç ve dış yüzeyi sırlanmıştır.

# 10.Kroze Maşası

* 1 adet uzunluğu 400±40 mm olan maşa.
* Kromaj kapaklı çelikten üretilir.
* Özel tasarımı ile krozelerin kolay kavranması ve taşınmasına olanak sağlar.

# 11.pH Test Kağıdı

* pH 0-14 arası ölçüm yapılabilir, bir pakette 100 adet test kağıdı içeren 10 paket.
* pH ölçüm skalası 1.
* Kağıt uzun süre özelliğini muhafaza edebilmektedir.
* Kuvvetli asidik ve alkali çözeltilerde bile özelliğini muhafaza edip doğru sonuç verebilmektedir.
* CE standartlarında olmalıdır.

# 12-13. Saat Camı

* Çapı 100mm olan saat camı, 30 adet
* Çapı 125mm olan saat camı, 30 adet
* Isı ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı 3.3 borosilikat camdan üretilirler.
* Üretim en yüksek kalitede DIN 12341 standartlarına uygun olarak yapılmaktadır.
* Değişik malzemelerin ve kimyasalların tartımları için idealdirler.
* Cam kenarları, kırılmayı azaltmak için ateş ile perdahlanmış ve kırılma riskinin en aza indirilmesi için camın iç gerilimi azaltılmıştır.

# 14. Adi Filtre Kağıdı

* 40x40cm boyutunda 85±5 gr/m2 özelliğinde 250’lik ambalajlı paketlerde, 5 paket.
* Yüksek kaliteli selülozdan, rutubete dayanıklı ve yüksek emme kapasitesine sahip teknik özellikte üretilirler.
* Genel laboratuvar filtrasyon işlemlerinde ve basit numune hazırlama amaçlı kullanılır.

# 15-17. Filtre Kağıdı (Yavaş, Orta, Hızlı)

* Yavaş filterasyon hızına sahip filtre kağıdı 5 paket
* Orta filterasyon hızına sahip filtre kağıdı 1 paket
* Yüksek filterasyon hızına sahip filtre kağıdı 1 paket
* 125mm çapında ve 100 adet filtre kağıdı içeren ambalajlı paketler halinde olmalıdır.
* CE standartlarında saf ve doğal selülozdan üretilir.
* Kalitatif rutin analizler ve analitik gravimetrik uygulamalar için idealdirler.
* Islatarak etkinliği arttırılabilir ve özellikle kalıntının spatula ve diğer araçlar ile filtre kağıdından taşınacağı uygulamalar için uygundur.

# 18. Nuçe Erleni

* 1000 ml hacimde 2 adet
* Manifold sistemleri ile kullanılan, et kalınlığı yüksek borosilikat 3.3 camdan, ISO 6556 ve DIN 12476 standartlarına uygun olarak üretilir.

#  19. Buhner Hunisi (Porselen)

* 125 mm çapında 1 adet.
* DIN12905standardına uygun olarak porselenden üretilir.
* Huni kağıdı taşıma tabanı delikli tasarımlı olmalıdır.
* Nüçe erlen adaptörlerine tam uyum gösteren gövde açısına sahiptir.

# 20.Petri kabı (Cam)

* 150mm çap ve 25mm yükseklikte 30 adet
* Ters çöktürme yöntemi ile ısıya ve kimyasal maddelere dayanıklı camdan üretilir.
* Kapak gövde üzerine tam uyumlu oturur. Gövde ve kapak üzerinde hava kabarcığı bulunmaz.
* Kab ve kapak kenarları alev ilke perdahlanmış olmalıdır.

# 21. Manyetik Balıklar

* 40mm uzunlıklarında 6mm çapında, 5 adet
* 250°C sıcaklık ortamında kullanılabilir.
* Manyetik çekirdek yüzeyinin PTFE ile kaplanması yöntemi ile üretilirler.
* PTFE kaplama yeterince kalın olmalı ve uzun süre kullanıma uygun olmalıdır.

# 22.Parafilm

* 100±10mm genişlikte 35±5m uzunlukta ambalajlı pakette 2 adet.
* 55°C’nin altındaki kullanımlarda FDA ve GMP koşullarına uygun ağız kapatma amaçlı kullanılır.

1. **Hidroklorik Asit (HCl)**
* 2,5 litre hacminde plastik veya şişe ambalajda, 3 adet
* %37’lik saflıkta olmalıdır.
* Özgün ağırlığı yaklaşık 1,19g/cm3 (20°) olmalıdır.

1. **Sülfürik Asit (H2SO4)**
* 2,5 litre hacminde plastik veya şişe ambalajda, 3 adet
* %95-97’lik saflıkta olmalıdır.
* Özgün ağırlığı yaklaşık 1,84g/cm3 (20°) olmalıdır.

1. **Nitrik Asit (HNO3)**
* 2,5 litre hacminde plastik veya şişe ambalajda, 1 adet
* %65’lik saflıkta olmalıdır.
* Özgün ağırlığı yaklaşık 1,39g/cm3 (20°) olmalıdır.

1. **Amonyak (NH3)**
* 2,5 litre hacminde plastik veya şişe ambalajda, 3 adet
* %25’lik saflıkta olmalıdır.
* Özgün ağırlığı yaklaşık 0,91g/cm3 (20°) olmalıdır.

1. **Sodyum Hidroksit (NaOH)**
* 1 kg plastik kutuda, 5 adet
* %99’luk saflıkta olmalıdır.
* Özgün ağırlığı yaklaşık 2,13g/cm3 (20°) olmalıdır.
* Malzemeler standartlara uygun CE/TSE/ISO yüksek saflıkta olmalıdırlar. Deneysel analiz için uygundur. Üzerlerinde saflıkları belirtilmelidir.
* Kimyasallar bozulmaya karşı dayanımlı olmaları için koyu amber şişelerde ya da plastik şişelerde, kutularda olmalıdırlar.
* Kimyasal malzemelerin şişelerinin, kutularının üzerlerinde teknik özellikleri marka ve içerik bilgileri son kullanma tarihleri CE/ISO/ TSE standartlarına ait bilgiler bulunmalıdır.
* Bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusunda taahhütname vermelidir ( 2 yıl garanti ).
* Teslim alınan malzemenin kullanımı esnasında aksaklık görüldüğünde malzeme en geç 5 gün içerisinde değiştirilmelidir.