**TEKNİK ŞARTNAME18. TEKNİK Ş**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sıra No | Adı ve cinsi | Özellikleri |
| 1 | Beher | Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı DIN Standartlarına göre, borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır. Hacim ölçülerine göre DIN/ISO "A" kalite toleranslarına uygun olarak kalibre edilmelidir. Beherler grup Kalite Sertifikalı ve Tek Kalite Sertifikalı olarak da satılmaktadır. |
| 2 | Beher | Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı DIN Standartlarına göre, borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır. Hacim ölçülerine göre DIN/ISO "A" kalite toleranslarına uygun olarak kalibre edilmelidir. Beherler grup Kalite Sertifikalı ve Tek Kalite Sertifikalı olarak da satılmaktadır. |
| 3 | Balon Joje  (plastik kapaklı) | DIN Standartlarına göre, borosilikat camdan üretilmiş olup Polipropilen kapaklarıyla birlikte satılmalıdır. Hacim ölçülerine göre DIN/ISO "A" kalite toleranslarına uygun olarak kalibre edilmelidir. Balon Jojeler Grup Kalite Sertifikalı ve Tek Kalite Sertifikalı olarak da satılmaktadır. Kapaklar amber PP malzemeden üretilmiş olmalıdır. Kapaklarının baskıları ve hacim çizgileri beyaz renkte olmalıdır. |
| 4 | Süzgeç Kağıdı, kantitatif | No :42, Mavi, çap 125 mm, düşük oranda kül içeriğine sahip olmalıdır. |
| 5 | Spatül | AISI 304 kalitede paslanmaz çelik, bir ucu Düz, diğer ucu kaşık formunda olmalıdır. |
| 6 | Spatül | AISI 304 kalitede paslanmaz çelik, bir ucu Düz, diğer ucu çok küçük (mikrobaşlıklı) kaşık formunda olmalıdır. |
| 7 | Pipet | DIN Standartına göre üretilmiş olmalıdır. Dereceli pipetler boşalttıkları hacme göre, DIN/ISO "A" kalite toleranslarına uygun olarak kalibre edilmeli, baskıları ve derecelendirme mavi renkli olmalıdır. Her bir derece aralığı 0,020 mL olmalıdır. Dereceli , Grup Kalite Sertifikalı ve Tek Kalite Sertifikasıyla satılmalıdır. |
| 8 | Pipet | DIN Standartına göre üretilmiş olmalıdır. Dereceli pipetler boşalttıkları hacme göre, DIN/ISO "A" kalite toleranslarına uygun olarak kalibre edilmeli, baskıları ve derecelendirme mavi renkli olmalıdır. Her bir derece aralığı 0,100 mL olmalıdır. Dereceli , Grup Kalite Sertifikalı ve Tek Kalite Sertifikasıyla satılmalıdır. |
| 9 | Pens | Sivri ve esnek uçlu paslanmaz çelik olmalıdır. |
| 10 | Tıpa | DNI standartlarına uygun 50A sertlik derecesinde saf esnek doğal silikondan yapılmış ,-60°C ile +170°C arasında kullanılabilir. Alt çap10,5mm, üst çap 14 mm toplam yükseklik 20mm olmalıdır. |
| 11 | Tıpa | Kauçuk delikli DNI standartlarına uygun 40A sertlik derecesinde saf esnek doğal silikondan yapılmış ,-25°C ile +70°C arasında kullanılabilir. Alt çap 14 mm, üst çap 18 mm toplam yükseklik 20 mm, delik çapı 3 mm olmalıdır. |
| 12 | Tıpa | Kauçuk delikli DNI standartlarına uygun 40A sertlik derecesinde saf esnek doğal silikondan yapılmış ,-25°C ile +70°C arasında kullanılabilir. Alt çap 29 mm, üst çap 35 mm toplam yükseklik 30 mm, delik çapı 6 mm olmalıdır. |
| 13 | Erlen | DIN Standartlarına göre, borosilikat camdan üretilmeli ve boyunları dar olmalı. DIN/ISO "A" kalite toleranslarına uygun olarak kalibre edilmeli, baskıları ve derecelendirmeleri mavi renkli olmalıdır.  Hacim 50mL, yükseklik 85mm,alt çap51mm, şilif ölçüsü NS 29/32 olmalıdır. |
| 14 | Mezür (Hacim 25 mL) | ısıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı Borosilikat camdan DIN standartlarına uygun üretilmiş olmalı, DIN/ISO Class “A” standartlarına uygun olarak kalibre edilmelidir. Altıgen cam tabanlı, baskılarda mavi boya yada amber boya kullanılmalıdır. Hacim 25 ml , yükseklik 160mm olmalıdır. |
| 15 | Mezür (Hacim 50 mL) | ısıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı Borosilikat camdan DIN standartlarına uygun üretilmiş olmalı, DIN/ISO Class “A” standartlarına uygun olarak kalibre edilmelidir. Altıgen cam tabanlı, Baskılarda mavi boya yada amber boya kullanılmalıdır. Hacim 50 ml,yükseklik 195 mm olmalıdır. |
| 16 | Manyetik balık (20mm) | Silindir şeklinde olmalı ve mıknatısın üzeri PTFE kaplı olmalıdır. |
| 17 | Manyetik balık (40mm) | Silindir şeklinde olmalı ve mıknatısın üzeri PTFE kaplı olmalıdır. |
| 18 | Etilen Glikol | Molekül Formülü : C2H6O2,Molekül Ağırlığı : 62,07 gr/mol,Plastikşişe,Saflık (GC) ≥%99,0 ,Klor (CI)≤ %0,0002, Demir(Fe)≤ %0,0002, Su(H2O) ≤%0,3 |
| 19 | pH kağıdı  çubuk | pHaralığı 0-14 çubuk genişliği 6 mm, çubuk uzunluğu 80 mm olmalıdır. |
| 20 | Santrifüj tüp  Vida kapaklı | 15 ml polipropilen, dereceli, dibi konik olmalıdır.  SIVI SIZDIRMAZ |
| 21 | Santrifüj tüp  Vida kapaklı | 16 x 100 mm cam, dibi yuvarlak olmalıdır.  Sıvı sızdırmaz. |
| 22 | pH elektrodu | HANNA HI 221 ph metreye uyumlu epoxy gövdeli pHelektrodu. BNC soketli olmalıdır. |
| 23 | Porselen havan ve eli | DIN 12906 standardına uygun olarak yüksek kalitede sırlı porselenden üretilmiş |
| 24 | pH tampon çözeltisi | pH metre ayarlaması için pH 4 tamponu hacim:500 ml |
| 25 | pH tampon çözeltisi | pH metre ayarlaması için pH 7 tamponu hacim:500 mlhacim:500 ml |
| 26 | pH tampon çözeltisi | pHaralığı:10hacim:500 ml |
|  |  |  |

**ARTNAMELER**