

TEKNİK ŞARTNAME

Proje No: 2020.06.05.1076

Hydrochloric acid (1 mol /l (1 N) HCl)

1. Orijinal 1 lt şişesinde olmalıdır.
2. 20 °C'de çözünebilir olmalı
3. Erime noktası -28 °C
4. Yoğunluk 1.19 g/cm³ (20 °C)
5. pH değeri < -1 (H₂O, 20 °C)
6. Kaynama noktası 45 °C

Referans Elektrot (Ag/AgCl)

1. Yeniden doldurulabilir olmalıdır,
2. Uzunluğu 10 cm'den fazla olmalıdır.
3. Çapı 8-10 mm arasında olmalıdır.
4. Uç kısmının çapı 4-6 mm olmalıdır.
5. Çözelti ile temas eden uç kısmı vycor frit ile kaplı olmalıdır.

Cu Elektrot

1. %99,9 saflıkta olmalıdır.
2. Metaller 4x4 cm boyutunda olmalıdır.

Korozyon Deney Hücresi

1. Bir adet 50-200 ml kullanım hacimli, 5 elektrot girişli Pyrex Korozyon Hücresi.
2. Bir adet Referans Elektrot Köprü Tüpü (Bridge Tüpü)
3. Bir adet Pyrex Gaz Giriş Tüpü
4. Bir adet Pyrex Gaz Çıkış Tüpü
5. Bir adet C1018 Mild Steel silindirik metal
6. Bir adet Grafit Karşıt Elektrot (30 cm, 6 mm)
7. Bir adet Çalışma elektrodu tutma düzeneği
8. Bir adet 24/40, 8mm Teflon adaptör
9. Bir adet 14/20 Termometre girişi

Öpr. Gör. Mesut YILDIZ



Öpr. Gör. Taner YILDIZ

