



ISI İLETKENLİK (HOTPLATE 250 °C DE SABİT) TEST SONUÇLARI

Saf alüminyumdan imal edilmiş, 2 adet kap kullanıyoruz. Bu kaplar ısıyı en iyi ileten alüminyumdan imal edilmiştir. Birinci kaba her hangi bir işlem yapmıyoruz 2. Kabı ise; 2 mm kalınlıkta dışından İzotermal Isı Yalıtım malzemesi ile kaplıyoruz. Kullandığımız cihazlar ısı sabitleyici Hot – Plate elektronik termometre

Hot – plate'ın derecesini 250 °C sabitliyoruz alüminyum kaplara eşit miktarda su doldurulur. Bu kaplardaki suyun ısınma değerleri kaydedilir. İlk 6 dakikada izolasyonsuz kap 95 °C üzerine çıkar ve kaynar. Ancak; 2 mm İzotermal ısı Yalıtımlı kap ise; ilk 6 dakikada 35-36 °C ye ulaşır.

İzolasyonsuz kabın 30-35 dakika sonra suyu kaynatarak biter ancak; İzotermal Isı Yalıtım kaplamalı kap ise; 65 °C'yi geçmez ve bu sıcaklıkta sabitlenir.

CAFER DOĞAN
İZOTERMAL ISI YALITIM A.Ş.
YÖNETİM KURULU BAŞKANI