



YALOVA ÜNİVERSİTESİ
MERKEZ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ



yumerlab@yalova.edu.tr



yumerlab.yalova.edu.tr



0226 815 5901



0226 815 5901

Fiyat Teklifi ve Analiz Başvurusu



labsis.yalova.edu.tr



MERKEZ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ



48 SAATTE

SONUÇLANDIRMA GARANTİSİ

ONLINE SİSTEM
GÜVENLİ ANALİZ

ONLINE SİSTEM

Merkezimizde bütün analizler laboratuvar otomasyon sistemi üzerinden online olarak izlenebilir ve müşterilerimiz E-Posta ve SMS ile sürekli olarak bilgilendirilir.



GÜVENLİ ANALİZ

Laboratuvarımıza ulaşan bütün numuneler benzersiz kodlar ile barkodlanır ve analiz personelimiz yalnız bu kodlar ile işlem yapar, bütün işlemler online olarak yürütülür ve analiz sonuçlarına sadece müşterilerimiz erişebilir.

UYGULAMAYA ÖZEL ANALİZ SEÇİMİ

Plastik malzemelere uygulanacak testler bilinmiyor ise, uzmanlarımız tarafından ücretsiz olarak belirlenir. Müşterilerimiz hangi analiz sonucunda hangi bilgiye erişeceklerini bilirler ve gereksiz analizlerin önüne geçilerek zaman ve maliyet tasarrufu sağlanır.



MEKANİK TEST NUMUNESİ ÜRETİMİ



Mekanik analizler için kullanılan test numunelerinin üretimi de merkezimizdeki ENGEL enjeksiyon makinesi ile yapılır. Müşterilerimiz numune üretimi için kalıp ve makine arayışına girmek zorunda kalmaz, yalnız granül hammadde göndererek bütün mekanik ve termal analizler yaptırabilir.

ANALİZLERİMİZ

MEKANİK ANALİZLER

- Çekme Testi
- Basma Testi
- Üç Noktalı Bükülme Testi
- Aşınma Dayanımı Testi
- Sertlik Testi
- HDT - Isı Altında Deformasyon
- VICAT - Yumuşama Noktası

TERMAL ANALİZLER

- Erime Noktası Tayini (DSC)
- Camsı Geçiş Sıcaklığı Tayini (DSC)
- Kristalizasyon Sıcaklığı Tayini (DSC)
- Bozunma Sıcaklığı Tayini (TGA)
- Kül Tayini

BİRLEŞİK ANALİZLER

- Plastik Malzeme Karakterizasyonu (Polimer Türü Belirleme)
- Hammadde TDS Testleri

GÖRÜNTÜLEME ALTYAPIMIZ

TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU

SEM analizlerinde malzeme türüne göre mikroyapı özellikleri (tane boyutu, tane şekli, aglomerasyon, porozite, faz gelişimi vb) karakterize edilmektedir. Laboratuvarımızda FEI Inc., Inspect S50 model SEM ve EDAX, Octane Prime model EDS kullanılmaktadır.

