**YÜZEY KARAKTERİZASYON CİHAZI (YTU-MLA-BET 1) DENEY İSTEK FORMU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etiket No** | **Numune kodu ve**  **İçeriği** | **Degaz Koşulları** | | **Numune Yapısı** |
| **Sıcaklık (°C)** | **Süre (saat)** |
| 01 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 02 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 03 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 04 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 05 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 06 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 07 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 08 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 09 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 10 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |
| 11 |  |  |  | ☐Parça ☐Toz ☐Pelet |

**Numune Bilgileri**

**İstenilen Analiz**

**Analizi Talep Eden Kişi/Kuruluş Bilgileri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ad, Soyad:** | **Başvuru Tarihi:** |
| **Tel-Faks:** | **E-Posta:** |
| **Kurum/Kuruluş/Üniversite, Fakülte, Bölüm:** | **İmza:** |
| Numune ile ilgili İş Sağlığı ve Güvenliği açısından alınması gereken bir önlem var mı? Varsa açıklayınız.  Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:  Artan Numunenin İadesini İstiyorum ☐ İstemiyorum ☐ | |

☐Tek Noktalı Yüzey Alanı ☐ Mikrogözenek Boyut Dağılımı ☐ Toplam Gözenek Hacmi

☐ Çok Noktalı Yüzey Alanı ☐ Mezogözenek Boyut Dağılımı ☐ Ortalama Gözenek Boyutu

☐ Diğer (Basınç değerleri aralığı vb.):

Yüzey Karakterizasyon Cihazı (BET) Numune Kabul Kriterleri

Müşteri numune gönderirken Deney Hizmet Sözleşmesinde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde BİTUAM numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir.

1. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01’den başlanarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney Raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
2. Cihaz toz, parça ve pelet halindeki katı malzemeler üzerinde ölçüm yapabilmektedir. Teknik nedenlerden dolayı kuru olmayan numuneler üzerinde ölçüm yapılamamaktadır.
3. Numunelerin Yüzey Karakterizasyon cihazında ölçüme alınabilmesi için, ölçüm öncesindeki degas işleminin sıcaklığının ve süresinin mutlaka Deney İstek Formu’ndaki ilgili alana yazılması gereklidir. Degas işlemi için gerekli bilgilerin sağlanmaması durumunda numuneler ölçüme alınmayacaktır.
4. Mikrogözenek Boyut Dağılımı ölçümleri, aksi belirtilmediği takdirde, sadece adsorpsiyon izotermi deneyleri yürütülerek yapılacaktır. Numune sahibi desorpsiyon izoterminin de elde edilmesini istiyorsa bu durumu sorumlu uzman ile ayrıca görüşmelidir.
5. Numune sahibinin istediği/kabul ettiği koşullarda yapılan deneylerden sonuç alınamaması durumunda sorumluluk numune sahibine aittir.
6. Deney hücrelerinde temizlenemeyecek kalıntı bırakan numuneler için ayrıca hücrenin bedeli talep edilir.
7. Yüzey Karakterizasyon cihazı başvurularında “Yüzey Karakterizasyon Cihazı Numune Kabul Kriterleri” okunduktan sonra “Yüzey Karakterizasyon Cihazı Deney İstek Formu”, “Genel Başvuru Formu” ve numune ile birlikte Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi’ne müracaat edilecektir.
8. İletişim için [merkezlab@yildiz.edu.tr](mailto:merkezlab@yildiz.edu.tr) adresi kullanılabilir.