|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Firma Bilgileri** | | |
| Firma/Kurum Adı: | | |
| Telefon: 0.(…..). | | Faks: 0.(….). |
| E-posta: | | |
| Fatura Adresi: | | |
| İlgili Kişi Adı/Unvanı: | Kaşe/İmza: | |

**TALEP NO: TARİH:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Kodu** | **TEST** | **STANDART** | **ÖZEL KOŞULLAR** |
|  | **GÜÇ TUTUŞUR TESTLERİ** | | |
| F2 | Dikey yakma testi\* | ASTM D 6413  CPAI 84  CA TB 117-D  Test Method 5903 Federal Standard 191A |  |
| SD2 | Duman yoğunluğu\*  (Smoke density) | ASTM E662  ISO 5659-2:2012  BS6401  NFPA 258-T-34,  IMO MSC.61 (67) Annex 1 Parts 1&2 | Alevli (Flaming)  Alevsiz (Non-Flaming) |
| D-SD | Duman Yoğunluğu \*  (Smoke Density) | EN45545-2:2013 | T10.01 (Ds(4) 50 kW, alevsiz)  T10.02 (VOF(4) 50 kW, alevsiz)  T10.03 (Dsmax 25 kW, alevli)  T10.04 (Dsmax 50 kW, alevsiz)  EN ISO 5659-2. (25 kW)  EN ISO 5659-2. (50 kW) |
| MCC | Mikrokalorimetre  (Micro Combustion Calorimetry) | ASTM D7309  TS EN 60204-1  BS EN 60204-1  BS EN 746-2  EMC 89/336/EEC |  |
| CCT | Konik kalorimetre  (Cone Calorimetry) | ASTM E 1354  ISO 5660 (Parts 1 and 2)  ASTM E 1740  ASTM D 5485  ASTM D6113  BS 476 Part 15  NFPA 271  NFPA 264 | …………… kW |
| D-CCT | Konik kalorimetre  (Cone Calorimetry) | EN45545-2:2013 | T03.01 (50 kW)  T03.02 (25 kW)  EN ISO 5660-1 |
| LOI | Limit Oksijen İndeksi (LOI) | TS 11162-2 EN ISO 4589-2  EN ISO 4589-2  ASTM D2863 |  |
| D-LOI | Limit Oksijen İndeksi (LOI) | EN45545-2:2013 | T01 EN ISO 4589-2 |
| TOI | Sıcaklık Oksijen İndeksi (TOI) | TS 11162-3 EN ISO 4589-3  EN ISO 4589-3  NES 715 |  |
| UL94 | UL 94 testi | Yatay yanma testleri: UL 94HB ASTM D 635, ISO 1210  Dikey yanma testleri: V0, V1, V2  ASTM D 3801, ISO 1210  500 W (125 mm) Dikey yanma testleri: 5VA veya 5 VB  ASTM D 5048, ISO 9772  İnce malzemeler dikey yanma testi: VTM-0, VTM-1 veya VTM-2  ASTM D 4804, ISO 9773  Yatay köpüklü malzeme yanma testleri: HF- 1, HF-2 veya HBF  ASTM D 4986, ISO 9772 |  |
|  | **DİĞER TEST VE ANALİZLER** | | |
| TG  TG-FT  TG-FT-GC | TGA-FTIR-GC/MS | İkili test  Üçlü test |  |
| TG-DSC | TGA ve DSC |  |  |
| FTIR | FTIR |  |  |
| GC/MS | GC-MS |  |  |
| UV-VIS | UV-VIS |  |  |
| VIS | Viskozite tayini | TS 6126 EN ISO 2555 |  |
| ST | Aşınma (Sürtünme) Dayanımı (Martindale metodu) | IWS Test Method No: 112  ISO 12947-2  ISO 12947-3  ISO 12947-4  ASTM D 4966  TS EN 530-2011  *20.000 devir için*  *Her ilave 10.000 devir için* |  |
| BN | Martindale (Boncuklanma) | IWS Test Method No: 196  ASTM D 4970  TS EN ISO 12945-2 |  |
| ÇE | Yıkama sonrası boyut değişimi | TS EN ISO 6330  Her ilave yıkama için |  |
| ÖRME | Numune yuvarlak örme kumaş üretimi | ……………. m | …………… metre |
| EKS | Ekstrüder ile termoplastik polimerlerden numune hazırlama\*\* | 80x10x4 mm kalıp  Granül  Toz | …………… g  …………… g  …………… g |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MALZEME TANIMI** | | | |
| **Numune No** | **Numune Kodu** | **Numunenin Tanımı** | **Rapor No.\*\*\*** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |

\*Test edilecek numunenin yönü, özelliklerini etkiliyorsa, yön müşteri tarafından belirtilmelidir. Farklı yönlerde test yapılması talep edilirse, bu durum Malzeme Tanımı tablosunda belirtilmelidir.

\*\* Çalışma parametreleri, kullanılacak polimer ve katkı malzemelerinin TDS ve MSDS dokümanları talep eden kurum ve kuruluşça sağlanmalıdır.

\*\*\*Laboratuvar sorumlusu tarafından doldurulacaktır.

|  |  |
| --- | --- |
| **MÜŞTERİ TALEPLERİ** | |
|  | Test sonuçlarının 48 saat içerisinde teslim edilmesini istiyorum. |
|  | Diğer (*Lütfen belirtiniz*): |

**NOTLAR**

* Test numuneleri testi talep eden kurum tarafından hazırlanmalıdır.
* Teknik Tekstiller ve Yanma Laboratuvarı personeli test ve analiz sarf malzemelerini kendileri tedarik edeceklerdir.
* Örnek ebatları ve sayısı ile ilgili olarak emin olunmadığı durumlarda görüş alınmalıdır. İlgili standartta belirtilen örnek sayısından daha az gönderim yapılması halinde test gerçekleştirilmeyecek veya test raporunda bu durum belirtilecektir.
* Yapılan testler dışında, analiz ve danışmanlık gibi hizmetler ayrıca ücrete tabidir.
* Test sonuçlarının 48 saat içerisinde teslim edilmesi istenildiğinde test ücretine %50 ilave yapılacaktır.
* Posta adresi fatura adresinden farklı ise ayrıca belirtilmelidir.
* Test ücreti aşağıda belirtilen banka hesabına yatırıldıktan sonra dekont [meureyen@eskisehir.edu.tr](mailto:meureyen@eskisehir.edu.tr) ve [fadimek@eskisehir.edu.tr](mailto:fadimek@eskisehir.edu.tr) adresine gönderilmelidir. Dekontun ulaşmasının ardından rapor e-posta ile gönderilecektir. Islak imzalı rapor ve fatura birlikte talep edilen adrese kargo ile gönderilir. Posta adresi fatura adresinden farklı ise ayrıca belirtilmelidir.
* Analiz raporu bir defa düzenlenir ve sadece numuneyi teslim eden müşteriye veya müşteri tarafından bildirilmiş kişilere verilir.
* İngilizce rapor istenmesi veya raporun tekrar yazılması halinde analiz ücretinin %10′u kadar ilave ücret alınır.
* Numune gönderiminde, test ve analizlerde, rapor gönderiminde posta/kargo giderleri alıcıya aittir.
* Fiyatlara KDV dâhil değildir.

**Vergi Dairesi Vergi No: Banka ve Şubesi**

Eskişehir 3800953784 Ziraat Bankası-Anadolu Üniversitesi/Eskişehir Şubesi

**IBAN No:** TR02 000 100 190 088 264 832 5001

**Hesap Adı:** Eskişehir Teknik Üniversitesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

**Adres:** Eskişehir Teknik Üniversitesi, İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi, Teknik Tekstiller ve Yanma Lab., İki Eylül Kampüsü, 26555 ESKİŞEHİR Tel: +90.(222).335 05 80/8913-6051

**e-posta**: [meureyen@eskisehir.edu.tr](mailto:meureyen@eskisehir.edu.tr) / fadimek@eskisehir.edu.tr

**web:** **http://itam.eskisehir.edu.tr**

**TALEP NO: TARİH:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İsim** | **Kaşe/İmza** | **Tarih ve Saat** |
| **Numune Kabul Sorumlusu** |  |  |  |
| **Laboratuvar Sorumlusu** |  |  |  |
| **İşin Yapılabilirliği** | Evet  Hayır  Şartlı Kabul | | |
| **Toplam Test Ücreti** |  | | |
| **NOT** |  | | |