

TXL-YAN-006 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

## Döşemelik Yanmazlık Test Donanımı

Döşemelik malzeme birleşimlerinin tutuşturma kaynağına tepkisini değerlendiren deney düzeneği. Sigara ve kibrit eşdeğeri alev işlemleri, ilgili standart bölümü ve aparatlarıyla ayrı tanımlanır.



### Model teknik verileri

- 1 Büyük ve küçük test düzeneği, zamanlayıcı ve debimetre içerir.

### Fiziksel özellikler ve besleme

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik beslemesi       | Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.                                           |
| Güç / bağlı yük          | Approx. 20–100 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.                                                       |
| Cihaz dış ölçüleri       | Approx. 1200 × 1000 × 1200 mm (G × D × Y).                                                               |
| Cihaz ağırlığı           | Approx. 50–100 kg net.                                                                                   |
| Brüt / sevkiyat ağırlığı | Approx. 80–150 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.                                                         |
| Laboratuvar altyapısı    | Metoda uygun deney gazı, regülatör ve egzoz/çekerocak; gaz türü ve debisi seçilen metot ve brülöre göre. |

Ölçü sırası ve yaklaşık değerler satırda belirtilmiştir. Ambalaj değerleri cihazın net ölçü ve ağırlığından ayrıdır. Approx. satırları muadil cihazlar ve işlev/kapasite esaslı ön mühendislik tahminidir; doğrulanmış üretim ölçüsü veya standart zorunluluğu değildir. Kurulum ve sevkiyat, onaylı üretim çizimi ve etiket değerleriyle kesinleştirilir. Tahmin kapsamı: temel ürün/tek ünite; harici bilgisayar, tezgâh ve yardımcı tesisat hariç.

Teknik özellikler, ölçüler ve güç gereksinimleri yaklaşık olup sürekli tasarım iyileştirmeleri nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ürünlerin teknik özellikleri ve görselleri, üretim koşullarına ve ilgili standartlara göre değişiklik gösterebilir.

### Test ve konfigürasyon

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ölçülen çıktı / işlev              | Döşeme bileşiminin tutuşma ve ilerleyen yanma davranışı      |
| Metoda göre seçilecek parametreler | Oturak/sırtlık düzeneği, dolgu ve tanımlı tutuşturma kaynağı |
| Doğrulama noktaları                | Brülör/gaz akışı, geometri ve süre ölçümü                    |

## Kontrol ve kayıt şartnamesi

Yönteme göre yazılım ve kayıt gereksinimleri aşağıdadır. Teslim edilen yazılım modülleri sipariş kapsamında tanımlanır.

- Yöntem kodu ve baskısı, numune kimliği, operatör ve seçilen deney parametreleri kayıtlı ilişkilendirilir.
- Hesaplama ve bitiş ölçütü, seçilen deney metodunun sürümüyle tanımlanır; cihaz sinyali ile operatör değerlendirmesi ayrı tutulur.
- Ham ölçümler, birimler, geçerli/geçersiz deney işaretleri ve raporlanan sonuç izlenebilir tutulur.
- Hesaplama, bilinen girdiler ve bağımsız hesaplama; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.

## İlgili test metotları

BS 5852 · EN 1021

Listelenen metotlar uygulama referansıdır. Uygunluk; donanım, metot baskısı ve kalibrasyon birlikte değerlendirilerek belirlenir.

## İncelenen yöntemin deney parametreleri

Aşağıdaki değerler belirtilen kaynak baskısının seçilmiş maddelerinden incelenmiştir. Yeni baskı ile eşdeğerlik veya bağımsız cihaz doğrulaması beyanı değildir.

EN 1021-1:2014 / TS EN 1021-1:2014 / 6.1

|   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İncelenen bölüm yalnız sigara tutuşturma kaynağına ait -1'dir. Oturma/sırt çerçeveleri 90° kilitletir; iç genişlik 450 ±2 mm, sırt yüksekliği 300 ±2 mm, oturma derinliği 150 ±2 mm. Kibrit eşdeğeri -2 bölümü ayrıca doğrulanmalıdır. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BS 5852:1990, Amendments 1-2 / 9.1-9.3

|   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Döşemelik bileşik mini düzeneği: birbirine dik kilitlenen iki çerçeve; dikey iç açıklık 450 ± 2 × 450 ± 2 mm, yatay taban 450 ± 2 × 300 ± 2 mm. Kronometre en az 1 saat ölçer, doğruluğu 1 s. Bu iç çerçeve ölçüleri kabinin dış ölçüleri değildir. |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|