

TXL-YAN-004 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

NFPA 701 Yanmazlık Test Cihazı

Perde, kumaş ve filmler için alev yayılma testi. Yangın güvenliği mevzuatlarına tam uyum sağlayarak materyallerin alev alma ve yanma davranışlarını en hassas şekilde analiz eder. Üstün güvenlik donanımlarıyla donatılmıştır.



Model teknik verileri

1	Gramajı 700 g/m ² (21 oz/yd ²) altındaki kumaşlar için uygundur.
---	---

Fiziksel özellikler ve besleme

Elektrik beslemesi	Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.
Güç / bağlı yük	Approx. 100–400 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.
Cihaz dış ölçüleri	Approx. 1100 × 900 × 2500 mm (G × D × Y).
Cihaz ağırlığı	Approx. 100–180 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 135–250 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	NFPA 701 yöntemine göre alev yayılımı değerlendirmesi
Metoda göre seçilecek parametreler	Metot 1/2, malzeme tipi ve birim alan kütlesi
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 kayıtlarla 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

NFPA 701

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.

NFPA 701:2004 / 5.6-5.7, 6.1, 7.1, 8.3

- | | |
|---|--|
| 1 | Metot 1 için 10 numune, $150 \pm 5 \times 400 \pm 5$ mm; metan debisi 1205 ± 35 mL/dk, alev 100 ± 10 mm ve uygulama 45 ± 1 s. Metot 2'nin ağır/kaplı malzeme düzeneği farklıdır; bu değerler küçük ölçekli Metot 1'e aittir. |
|---|--|