

TXL-YAN-011 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

NF P 92-504 Alev Kalıcılığı ve Yayılımı Test Cihazı

Yapı ve kaplama malzemelerinin M sınıflandırmasında kullanılan tamamlayıcı alev kalıcılığı ve alev yayılımı testlerini gerçekleştirir. Esnek ve rijit malzemeler için kullanılır.



Model teknik verileri

1	Alev kalıcılığı ve yayılımı
2	Metoda uygun numune düzeni, brülör ve zamanlama

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. 750 × 500 × 750 mm (G × D × Y); temel aparat, ayrı çekercok hariç.
Cihaz ağırlığı	Approx. 20–40 kg net.
Brüt / sevkiyat ağırlığı	Approx. 32–60 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.
Laboratuvar altyapısı	NF P92-504 için propan 10–50 kPa; ayrı camlı çekercok $\geq 1 \text{ m}^3$ ve numune çevresinde $< 0,2 \text{ m/s}$. Çekercok dış ölçüsü, fan yükü ve kütlesi temel aparat tahminlerine dahil değildir.

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	Alev kalıcılığı ve yayılımı
Metoda göre seçilecek parametreler	Metoda uygun numune düzeni, brülör ve zamanlama
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

NF P92-504

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.

NF P92-504:1995-12 / 1–8, Figures 1–5; apparatus 4; procedure 6; calculation 7

1	Metoda özel propan brülörü, 10–50 kPa gaz beslemesi; alev yüksekliği 20 mm, brülör açısı 45°. Eğim/presentasyon zaman kontrolü 0,1 s doğrulukta; 45° eğim hareketi 0,1–0,2 s. Ayrı camlı çekerocak hacmi $\geq 1 \text{ m}^3$ ve numune çevresi hava hızı $< 0,2 \text{ m/s}$ olmalıdır.
2	Alev kalıcılığı: 5 s temas, sönmekten 3 s sonra yeniden uygulama; numune başına yaklaşık 10, toplam 30 uygulama sınırı izlenir. Yayılma ölçümünde işaret aralığı 250 mm; $V = 250/t$, mm/s. Alev uygulama sayısı, art alev, damlama ve yayılma zamanı ayrı kaydedilir.