

Dikey Yanmazlık Test Cihazı

Tekstillerin kontrollü dikey alev maruziyetinde değerlendirilmesi



PW-VFT-01; tekstillerin alev sonrası yanma, korlaşma ve kömürleşme davranışının değerlendirilmesi için dikey test kabini sunar. Yönteme özel brülör ve numune tutucuları ile yapılandırılır.

4,3 inç

Dokunmatik PLC/HMI

İki yöntem seti

ASTM ve CFR düzenleri

Kontrollü süre

Yönteme özel alev uygulaması

Tekstil laboratuvarları • Kalite kontrol • Ar-Ge

Teklif isteyin

STANDARTLAR VE TEST KAPSAMI

Standart / yöntem	Uygulama	Gerekli düzen
ASTM D6413/D6413M	Tekstillerde dikey alev direnci; alev sonrası yanma, korlaşma ve kömürleşme uzunluğu.	ASTM seti: dik, pilotlu brülör ve ASTM numune tutucusu.
16 CFR 1615 §1615.4	Çocuk uyku giysilerinin yanıcılık testi (0-6X beden); kumaş ve giysi numuneleri.	CFR seti: düşeyden 25° eğimli sürgülü brülör ve CFR tutucusu.
16 CFR 1616 §1616.5	Çocuk uyku giysilerinin yanıcılık testi (7-14 beden); kumaş ve giysi numuneleri.	CFR seti; 1616'ya özgü işlem ve değerlendirme akışı.

Test kapsamı seçilen brülör, tutucu ve aksesuar setine bağlıdır. ASTM ve CFR testleri aynı brülör/tutucu düzeniyle uygulanmaz. İstenen yöntem, baskı ve teslimat kapsamı teklifte belirtilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kontrol	4,3 inç dokunmatik PLC/HMI
ASTM düzeni	76 × 300 mm numune; 10 mm brülör iç çapı; 12 s alev uygulaması
CFR düzeni	89 × 254 mm numune; 11 mm brülör iç çapı; 3 s alev uygulaması
Alev yüksekliği	Her iki yöntem setinde 38 mm
Gaz	Metan; ASTM için %99, CFR için en az %97 saflık
Gövde / gözlem	Paslanmaz çelik gövde; cam gözlem kapısı
Kontrol elemanları	Gaz basınç göstergesi, hassas ayar, manuel kesme, acil durdurma
Besleme	230 VAC, 50/60 Hz

ÇALIŞMA VE SONUÇLAR

- İlgili yöntem seti takılır; numune hazırlanıp tutucuya yerleştirilir.
- Metot ayarları seçilir ve kontrollü süreyle alev uygulanır.
- Operatör yanma/korlaşma bitişini işaretler. Kömürleşme uzunluğu yöntem ağırlıklarıyla yapılan yırtma işlemi sonrasında elle ölçülür.

LABORATUVAR VE AKSESUARLAR

Yönteme uygun tutucular, brülör seti, master ve ağırlık/kanca seti seçilir. Metan kaynağı ve haricî davlumbaz gerekir; test sırasında numunede hava akımı oluşturulmaz. CFR işlemleri için etüv ve desikatör gibi hazırlık ekipmanları ayrıca gerekir.

Standart atıfları test yöntemini tanımlar; ürün sertifikası değildir.

Yöntem kaynakları: ASTM D6413/D6413M · 16 CFR 1615.4 · 16 CFR 1616.5