

THERMOMETRY

TPP- DIN EN ISO 9151

EN ISO 9151



UYGULAMA

Bu cihaz, koruyucu kıyafetlere karşı ısı ve alevlere maruziyetin ısı iletimini belirlemek için kullanılır. Belirtilen test koşulları altında göreceli ısı iletimi için referans olan belirlenmiş ısı transfer indeksleri ile karşılaştırılarak malzemelerin sınıflandırılabilir.

PRENSİP

Bir numune tutucuya yerleştirilir. Kalorimetre doğrudan numunenin iç yüzeyine konur. Daha sonra numune, bir propan gazı yanıcı tarafından üretilen 80 ± 2 kW/m²'lik bir ısı akısına maruz bırakılır. Numunenin sıcaklığını 24 °C artırma süresi ölçülür.

FEATURES

Cihaz, otomatik kalibrasyon ve test sıralaması sunar. Ölçüm verileri otomatik olarak bir ölçüm dosyasında kaydedilir. Yanıcı ve test sıralaması yazılım tarafından kontrol edilir. Yanıcı, elektrikle ateşlenir ve ayrıca alev koruma cihazı ile donatılmıştır. Numune taşıyıcı, maksimum 200 mm/s hızla çalışan bir lineer tahrik ile hareket ettirilir. Kalorimetre soğutması bir fan tarafından sağlanır.

PAKET İÇERİĞİ

Test çerçevesi, kontrol ünitesi, önceden yüklenmiş yazılımı içeren dizüstü bilgisayar, 2 kalorimetre, 2 numune tutucu ve İngilizce kullanım kılavuzu içerir.

NÖLÇÜLER

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Ölçüler | (Genişlik x Derinlik x Yükseklik) |
| Test frame | 680 x 610 x 740 mm* |
| Kontrol birimi: | 471 x 410 x 153 mm* |
| Ağırlık: | yaklaşık 5kg* |

GÜÇ KAYNAĞI

Propan gaz: Safılık 95 %, Basınç düşürücü, Giriş basıncı 1 bar

Elektrik: 100-230 VAC 50/60Hz, 150 VA

NUMUNE ÖLÇÜSÜ

140x 140 mm

NUMUNE TAŞIYICI MEKANİZMA

Lineer elektrikli sürücü 20 ila 200 mm/s hızında hareket edebilir

ATEŞLEYİCİ

Meker ateşleyici, 40 mm çıkış çapına sahip bir yanıcısıdır. İğne valf ile donatılmıştır, hava girişi ayarlanabilir ve elektrikle ateşleme birimi bulunmaktadır

DEBİ KONTROL CİHAZI VE GAZ VALFİ

Elektronik debi kontrolü
Solenoid vana

SENSÖRLER

Isı akısı (kalorimetre, termokupl Tip-T), gaz akışı, ortam sıcaklığı, nem

YAZILIM

İşletim sistemi Windows 10 Software:
MCC DAQ & DIN EN ISO 9151

GÜVENLİK

Güvenlik menteşeli anahtarlı kasa; Yanıcı alev koruma termokupl ile.

KULLANICI TARAFINDAN SAĞLANACAK

Baca gazı deşarjı için laboratuvar duman dolabı;
Yeterli test odası hacmi.

*Ürünlerimiz sürekli olarak daha fazla geliştirilmektedir. Bu nedenle gerçek boyutlar değişebilir.