KURU UV-A TEST SİSTEMLERİ

PW-K035M ECO

Masaüstü Kuru UV-A Maruziyet Cihazı

Malzemelerin kuru UV-A etkisine karşı davranışını inceleyin.



Yalnız UV-A
kuru maruziyet

4 UV-A lamba
600 mm sınıfı

4,3 inç HMI
Ethernet veri çıkışı

Kuru UV-A maruziyeti. Masaüstü kullanım.

Kuru UV-A etkisine odaklanan masaüstü yapı.

PW-K035M ECO, malzemelerin UV-A ışınımı altındaki davranışını karşılaştırmalı olarak incelemek için geliştirilmiş tek taraflı masaüstü bir cihazdır. ECO konfigürasyonu yalnız kuru UV-A maruziyeti sunar; yoğuşma ve su püskürtme içermez.



Dört paralel UV-A lamba

Eşit aralıklı lambalar, numune düzlemine eşit uzaklıkta konumlanır.

Sabit numune tutucular

Tutucular gövde üzerindedir; kapak açıldığında yerinde kalır. Tek taraftan erişim sağlanır.

01 Lambayı seçin

Test yöntemine uygun tek tip UV-A lamba seti.

02 Maruz bırakın

Seçilen yöntemin süre ve sıcaklık koşulları.

03 Karşılaştırın

Maruziyet sonrası numune özelliklerinin değerlendirilmesi.

Maruziyet sonrası renk, parlaklık veya mekanik özellik ölçümleri uygun ayrı değerlendirme yöntemleriyle yapılır.

İki lamba seçimi.
Üç kuru test yöntemi.

Lamba spektrumu, seçilen yöntemin bir parçasıdır. Her testte aynı tür lambalardan oluşan homojen bir set kullanılır.

UVA-340

FOTODEGRADE PLASTİKLER

ASTM D5208 Çevrim C kapsamında, ışıkla bozunabilen plastiklerin kuru UV maruziyeti.

UVA-351

CAM ARKASI UV KOŞULLARI

Pencere camından süzülen UV bölgesini temsil eden spektrum; ilgili ISO kuru çevrimleri.

Desteklemek üzere tasarlandığı yöntemler

STANDART / KURU ÇEVRİM	LAMBA / UYGULAMA KAPSAMI
ISO 4892-3:2024 Metot B · Çevrim 5	**UVA-351** Plastikler · sürekli ışık, kuru maruziyet
ISO 16474-3:2021 Metot B · Çevrim 3	**UVA-351** Boyalar ve vernikler · sürekli ışık, kuru maruziyet
ASTM D5208-14(2022) Çevrim C	**UVA-340** Fotodegrade plastikler · sürekli UV, kuru maruziyet

Kapsam yalnız tabloda belirtilen kuru çevrimlerdir. Yoğuşma veya su püskürtme gerektiren çevrimler ECO modelde uygulanmaz. UVA-340 ve UVA-351 lambalar aynı maruziyette birlikte kullanılmaz.

Kontrollü maruziyet. Karşılaştırmalı değerlendirme.

Dokunmatik arayüz, testin ayarlanması ve çalışma bilgilerinin izlenmesi için kullanılır. Ethernet bağlantısı veri çıkışını sağlar.



4,3 inç

Dokunmatik PLC/HMI

Test süresi ve çalışma bilgilerinin tek ekrandan takibi.

Ethernet

Veri çıkışı için kablolu bağlantı.



Numuneler ve maruziyet sonrası laboratuvar değerlendirmesi.

Uygulama alanları

Plastikler

Cam arkası UV etkisine yönelik malzeme karşılaştırmaları.

Boya ve vernik

Kaplanmış yüzeylerin kuru UV-A maruziyeti.

Fotodegrade plastikler

ASTM D5208 Çevrim C kapsamındaki incelemeler.

Kapalı çevrim UV kontrolü

UV sensörü · geri besleme · lamba kontrolü

Görseldeki renk ölçümü ayrı bir değerlendirme işlemidir; renk ölçer cihazın standart donanımına dahil değildir.

Teknik özellikler ve cihaz konfigürasyonu.

ÖZELLİK	PW-K035M ECO
Test türü	Kuru UV-A maruziyeti
Yerleşim	Masaüstü, tek taraflı
Lamba düzeni	4 paralel UV-A floresan lamba
Nominal lamba boyu	600 mm sınıfı
Lamba türü	Yönteme göre UVA-340 veya UVA-351
Numune tutucular	Gövdeye bağlı, kapaktan bağımsız
Operatör arayüzü	4,3 inç dokunmatik PLC/HMI
Veri çıkışı	Ethernet
UV kontrolü	Sensör geri beslemeli kapalı çevrim
Nem fonksiyonları	Yoğuşma ve su püskürtme yok

Standart donanım

- Tek taraflı test bölmesi ve sabit numune tutucu düzeni.
- 4,3 inç dokunmatik PLC/HMI.
- Ethernet veri çıkışı.

Lamba konfigürasyonu

- UVA-340: ASTM D5208 Çevrim C.
- UVA-351: tabloda belirtilen ISO kuru çevrimleri.

Teslim edilecek lamba türü, test yöntemine göre siparişte belirlenir.

Lamba seçimi ve teslimat kapsamı, uygulanacak test yöntemiyle birlikte belirlenir.

PROWHITE

Her Aşamada Hassasiyet.
Her Testte Güven.

PROWHITE Teknoloji A.Ş.

www.prowhite.com.tr

info@prowhite.com.tr

+90 212 671 05 03

WhatsApp: +90 533 458 07 64

Gökevler Mahallesi, Adnan Kahveci Bulvarı,
563. Sokak, No: 9-A,
Esenyurt / İstanbul, Türkiye



PW-K035M ECO için yöntem ve lamba konfigürasyonunu birlikte belirleyelim.

BİLGİ VE TEKLİF ALIN →

Laboratuvarınız için
kuru UV-A test çözümleri.