

ASFALT & BITÜM

Basınçlı Yaşlandırma Kabı (PAV)



Basınçlı Yaşlandırma Kabı (PAV), bitümlü bağlayıcıların uzun süreli oksidatif yaşlanmasını kontrollü sıcaklık ve basınç koşulları altında hızlandırılmış şekilde simüle etmek amacıyla tasarlanmıştır. Cihaz, asfalt kaplamaların yaklaşık 5-10 yıllık hizmet ömrü boyunca maruz kaldığı yaşlanma etkilerinin laboratuvar ortamında değerlendirilmesini sağlar.

ASTM D6521 standardına uygun hızlandırılmış yaşlandırma işlemlerinde kullanılan cihaz, bitüm numunelerinin ileri düzey performans deneylerine hazırlanmasını sağlar. Yaşlandırma işleminin ardından numuneler, Vakumlu Hava Alma Etüvü (VDO) kullanılarak hazırlanabilir ve Dinamik Kesme Reometresi (DSR) ile Eğilme Kirişi Reometresi (BBR) deneylerinde değerlendirilebilir.

Gelişmiş dijital dokunmatik ekranlı kontrol sistemi sayesinde ısıtma, sıcaklık dengeleme, basınç uygulama, yaşlandırma süresi ve kontrollü basınç tahliyesi aşamaları otomatik olarak gerçekleştirilir. Gerçek zamanlı izleme ve veri kayıt özellikleri, güvenilir ve tekrarlanabilir deney koşulları sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

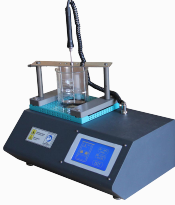
- Bitümlü bağlayıcıların hızlandırılmış uzun süreli yaşlandırma deneyleri için tasarlanmıştır.
- Kolay kullanım sağlayan dijital dokunmatik ekranlı kontrol sistemi.
- Otomatik ısıtma, sıcaklık dengeleme, basınç uygulama ve basınç tahliye çevrimleri.
- 2,1 MPa (21 bar) standart çalışma basıncı.
- 100°C standart yaşlandırma sıcaklığı.
- Programlanabilir sıcaklık ve yaşlandırma süresi.
- 20 saatlik standart yaşlandırma çevrimi.
- Aynı anda 10 bitüm numune kabı ile çalışma kapasitesi.

- Entegre basınç izleme ve kontrol sistemi.
- Deney koşullarındaki sapmaların otomatik olarak izlenmesi.
- İşlem sonunda sesli uyarı ve otomatik basınç tahliyesi.
- Entegre emniyet basınç tahliye valfi.
- Bilgisayar bağlantısı ve CSV formatında deney verilerinin dışa aktarılması.
- VDO, DSR ve BBR deneyleri öncesinde numune hazırlama işlemlerine uygun tasarım.

İlgili Standartlar

ASTM D6521, AASHTO R 28

İlginizi Çekebilecek Diğer Ürünler



**Otomatik Yumuşama Noktası
Denev Cihazı**
PBI-125.1



**Otomatik Marshall Stabilite
Denev Cihazı**
PAS-150.TS



Otomatik Marshall Tokmak
PAS-110

Ürünü Websitemizde İnceleyin

Bu ürünün güncel teknik detaylarına, görsellerine ve dökümanlarına ulaşmak için sağdaki QR kodu akıllı telefonunuzun kamerası ile taratabilir veya doğrudan web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

