WERTH

B-AGE 120

DÖNEN İNCE FİLM ETÜVÜ



Rolling Thin Film Oven (RTFO) • Teknik Ürün Föyü

ÜRÜN TANIMI

WERTH B-AGE 120, bitümlü bağlayıcı numunelerinin kontrollü sıcaklık, dönme hareketi ve hava akışı altında kısa dönem yaşlanma davranışını incelemek amacıyla kullanılan laboratuvar tipi dönen ince film etüvüdür. Asfalt ve yol malzemeleri laboratuvarlarında kalite kontrol ve araştırma çalışmalarını destekler.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Dikey döner taşıyıcıya yerleştirilen sekiz cam numune kabı, dönme hareketiyle bağlayıcıyı ince bir film halinde yayar. Isıtma sistemi ve kontrollü hava beslemesi numuneyi termal ve oksidatif etkiye maruz bırakır. PID sıcaklık kontrolü ile zaman ayarı test koşullarının yönetilmesine yardımcı olur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PARAMETRE	BİLDİRİLEN DEĞER
Marka / Model	WERTH / B-AGE 120
Cihaz tipi	Dönen ince film etüvü (RTFO / RTFOT)
Çalışma sıcaklığı	Ortam sıcaklığı +5 °C ila +250 °C
Kontrol sistemi	Programlanabilir PID mikroişlemci
İç hacim	120 litre
Numune kapasitesi	8 cam kap
Dönüş hızı	15 dev/dak
Zaman ayarı	1 dakika – 99,9 saat / sürekli çalışma
İç hazne	Paslanmaz çelik
Dış gövde	Elektrostatik boyalı yüzey
Isı yalıtımı	Taşyünü
Gözetleme	Çift camlı izleme penceresi
Elektrik beslemesi	220 V AC / 50 Hz
Nominal güç	1750 W

KULLANIM ALANLARI

Asfalt plentleri ve yol malzemesi laboratuvarları • Rafineri ve bitüm üreticileri • Üniversite ve Ar-Ge laboratuvarları • Yol yapım projelerinin kalite kontrol birimleri

İLGİLİ TEST STANDARTLARI

TS EN 12607-1 (RTFOT yöntemi) ve ASTM D2872, bu ürün grubuyla ilişkili test yöntemleridir. Cihazın ilgili standartların tüm ekipman ve performans koşullarını sağladığı, üretici uygunluk dokümanları ve test doğrulamasıyla teyit edilmelidir.

TEKNİK DOĞRULAMA NOTU

Bu föy, sağlanan ürün bilgilerine dayanarak hazırlanmış taslak teknik dokümandır. Hava debisi, sıcaklık uniformitesi/kararlılığı, gerçek çalışma sıcaklığı, boyutlar, ağırlık, aksesuarlar ve standart uygunluğu üretici teknik dosyasıyla doğrulanmalıdır. Özellikle 120 L iç hacim, 15 dev/dak dönüş hızı ve 220 V besleme bilgileri teyit edilmelidir.

KRAFT TEKNİK | info@kraftteknik.com