Vakum Piknometresi Test Seti

LT-AS0125/S | Sıkıştırılmamış bitümlü karışımlar

Paslanmaz piknometre • Kontrollü vakum • Mekanik sallama



10 L

PİKNOMETRE KAPASİTESİ

70 L/dak

LT-G0210 POMPA DEBİSİ

Asfalt karışım tasarımı • Maksimum özgül ağırlık ve yoğunluk tayini

LT-AS0125/S

Fotoğraf ve Vakum Sistemi Bileşenleri

Piknometre, sallayıcı, pompa, manometre ve hortum bağlantıları

Set, sıkıştırılmamış asfalt karışımındaki hapsolmuş havayı vakum ve mekanik hareketle uzaklaştırır. 10 L piknometre, pompa ve manometreyle birlikte çalışır. Sonraki tartımlar maksimum yoğunluk hesabını destekler.

PİKNOMETRE GÖVDESİ

10 L paslanmaz kap numuneyi taşır. Kapak ve bağlantıların sızdırmazlığını kontrol et.

MEKANİK SALLAYICI

Kap içindeki numuneyi hareket ettirerek hapsolmuş havanın çıkmasını destekler.



VAKUM POMPASI

Piknometre içindeki basıncı düşürür ve hava tahliyesini sağlar.

VAKUM MANOMETRESİ

Vakum seviyesini takip etmeyi sağlar. Basınç koşulunu deney yöntemine göre belirle.



Vakum manometresi ve kapak bağlantısı



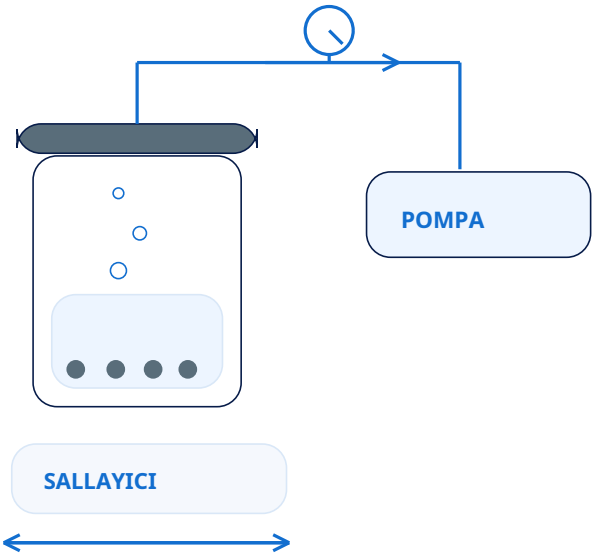
Vakum pompası yakın görünümü

LT-AS0125/S

Vakum ve Sallama ile Hava Tahliyesi

Numuneyi hazırla • Sızdırmazlığı kontrol et • Vakum uygula • Tart

PİKNOMETRE + SALLAYICI + VAKUM HATTI



VAKUM VE HAREKET HAPSOLMUŞ HAVAYI AYIRIR

BASINÇ • SÜRE • HAREKET • SICAKLIK

SIKIŞTIRILMAMIŞ ASFALT NUMUNESİ

Hava tahliyesi sonrası yönteme göre tartım yap

TEMSİLİ VAKUM SİSTEMİ • ÖLÇEKSİZ

Hazırla ve Bağla

Numuneyi yöntemle hazırla. Piknometreyi, hortumları ve vakum bağlantılarını kontrol et.

Vakum ve Hareket Uygula

Yöntemin basınç ve süre koşullarını uygula. Sallama ile hava kabarcıklarının çıkmasını destekle.

Tart ve Hesapla

Vakum aşamasından sonra yöntem tartımlarını tamamla. Maksimum yoğunluk sonucunu hesapla.

Vakum basıncı düşürür; mekanik hareket, numune içinde kalan hava kabarcıklarının serbest kalmasına yardımcı olur. Maksimum özgül ağırlık ve yoğunluk, hava tahliyesi sonrası ilgili deney yönteminde belirtilen kütlelerden hesaplanır.

Piknometre ve Tamamlayıcı Donanım

LT-AS0125 10 L piknometredir. LT-G0022 sallayıcı, LT-G0210 vakum pompası, 1,5 m hortum ve manometre sistemi tamamlar. 250 ml filtre erleni ayrıca listelenir.

Pompa debisi 70 L/dak'tır. Manometre 1000 mbar aralık ve Ø63 mm gösterge çapıyla belirtilir. Bunlar deney için uygulanacak vakum basıncını tanımlamaz.

Deney Koşulları ve Sonuç Kaydı

Basıncı, vakum süresini, numune hazırlığını ve sıcaklığı seçilen yönteme göre kontrol et. Kapak, hortum ve bağlantılarda sızdırmazlığı doğrula.

Kuru numune kütlesini ve gerekli piknometre tartımlarını kaydet. ASTM D2041/D2041M, EN 12697-5 veya AASHTO T209 prosedürüne göre hesap yap.

Set Bileşenleri ve Teknik Özellikler

LT-AS0125/S • Piknometre, sallayıcı, pompa ve aksesuarlar

Ürün Kodu	Bileşen	Kapasite / Aralık	Ölçüler (cm)	kg
LT-AS0125	Piknometre	10 L	Ø30 × 45	8
LT-G0022	Sallayıcı	-	51 × 51 × 37	24
LT-G0210	Vakum pompası	70 L/dak	31 × 13 × 23	7
LT-G0210/1	Vakum hortumu	1,5 m	-	-
LT-G0210/2	Manometre	1000 mbar	-	0,15
LT-G0093	Filtre erleni	250 ml	19 × 19 × 31	0,2

Set / Çalışma Bilgisi	Değer / Açıklama
Komple Set Kodu	LT-AS0125/S
Sallayıcı ve Pompa Beslemesi	220 V • 50-60 Hz • 1 faz
Manometre Gösterge Çapı	Ø63 mm
Maksimum Yoğunluk Yöntemleri	ASTM D2041/D2041M • EN 12697-5 • AASHTO T209

Vakum Koşulunu Pompa Debisinden Ayrı Belirle

Pompa debisi ve manometre aralığı, uygulanacak deney basıncı değildir. Basınç, süre ve sıcaklığı ilgili yöntemden al; tartım ve hesaplamayı aynı prosedürle tamamla.

Numuneden Maksimum Yoğunluk Sonucuna

01
Hazırla
Numuneyi ve piknometreyi yöntemle hazırla.

02
Bağla
Kapak ve vakum hattını sızdırmaz bağla.

03
Hava Al
Yönteme uygun vakum ve sallama uygula.

04
Hesapla
Gerekli tartımlarla sonucu hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/vakum-piknometresi-test-seti/