Reflüks Ekstraktör Test Seti

LT-AS0001 - LT-AS0002 | 1000 ve 4000 g kapasite

Sıcak çözücü • Yoğunlaştırıcı • İki konik sepet



1000 / 4000 g

NUMUNE KAPASİTESİ SEÇENEKLERİ

1500 W

TERMOSTAT KONTROLLÜ ISITICI

ASTM D2172/D2172M • AASHTO T 164 Method B

LT-AS0001 - LT-AS0002

Fotoğraf ve Ekstraksiyon Bileşenleri

Yoğunlaştırıcı, cam gövde, konik sepetler ve elektrikli ocak

Reflüks ekstraktör, asfalt karışımındaki bağlayıcıyı sıcak çözücüyle agregadan ayırmak için kullanılır. Yoğunlaşan çözücü, sepetlerdeki numuneden tekrar geçerek ekstraksiyon döngüsünü sürdürür.

YOĞUNLAŞTIRICI

Üst bölümde çözücü buharını sıvıya dönüştürür; sıvı numuneye geri döner.

KONİK SEPETLER

İki paslanmaz tel sepet, filtre kâğıdıyla birlikte numuneyi taşır.



ŞEFFAF CAM GÖVDE

Isıya dayanıklı cam, çözücü dolaşımının ve deneyin izlenmesini sağlar.

ELEKTRİKLİ ISITICI

1500 W termostat kontrollü ocak, çözücünün reflüks döngüsü için gerekli ısıyı sağlar.



Üst yoğunlaştırıcı ve bağlantı uçları

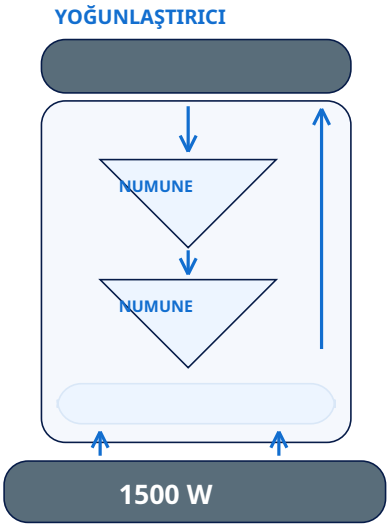


Analog termostat ve ısıtıcı ön paneli

Sıcak Çözücü ile Reflüks Döngüsü

Isıt • Buharlaştır • Yoğunlaştır • Numuneden geçir

BUHAR YÜKSELİR • ÇÖZÜCÜ GERİ DÖNER



BUHAR: ÜST YOĞUNLAŞTIRICIYA YÜKSELİR

SIVI: SEPETLERDEKİ NUMUNEDEN GEÇER

BAĞLAYICI ÇÖZÜCÜDE ÇÖZÜNÜR

Agrega ve bağlayıcının ayrılması

TEMSİLİ REFLÜKS ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi ve Filtreyi Hazırla

Numuneyi tart. Uygun filtre kâğıdını konik sepetlere yerleştir.

Reflüks Döngüsünü Başlat

Yoğunlaştırma devresini kontrol et. Isıtmayı yöntemine göre ayarla.

Ayır ve Değerlendir

Ekstraksiyonu yönteme göre tamamla. Agregayı kurut, tart ve sonucu hesapla.

Alttaki çözücü ısıtılır; buhar üstte yoğunlaşır. Geri dönen sıvı, sepetlerdeki numunenin içinden geçerken bağlayıcıyı çözer. Döngü tekrarlandıkça bağlayıcı agregadan ayrılır; sonuç tartımlar ve yöntemin düzeltmeleriyle değerlendirilir.

Bağlayıcı İçeriğinin Değerlendirilmesi

Başlangıç numunesini ve ekstraksiyon sonrası kuru agregayı ilgili yönteme göre tart. Su içeriğini ve çözücüye taşınan ince mineral maddeyi hesaplamada dikkate al.

Bağlayıcı yüzdesini, uygulanacak yöntemin hesap adımlarıyla belirle. Sadece iki tartım arasındaki farkı doğrudan bağlayıcı olarak kabul etme.

Deney Hazırlığı ve Çözücü Kullanımı

Numune miktarını model kapasitesine göre seç. Camı, filtre yerleşimini ve yoğunlaştırıcı bağlantılarını kontrol et; çözücüyü deney yöntemine uygun kullan.

Ekstraksiyonu uygun çekişli ortamda yürüt. Isıtıcıyı kapattıktan ve sistem soğuduktan sonra parçaları ayır ve temizle.

LT-AS0001 - LT-AS0002

Model Karşılaştırması ve Set İçeriği

İki kapasite seçeneği | Ortak boyutlar ve ekipman

Ürün Kodu	Kapasite (g)	Dış Ölçüler (cm)	kg
LT-AS0001	1000	26 × 26 × 62	10
LT-AS0002	4000	26 × 26 × 62	12

Ortak Özellik / Bileşen	Değer / Açıklama
Elektrik Beslemesi	220 V, 50-60 Hz, tek faz
Isıtıcı	LT-G0244 • 1500 W • Analog termostat
Reflüks Camı	Isıya dayanıklı şeffaf cam gövde
Numune Taşıma	İki paslanmaz tel konik sepet
Filtre Kâğıdı Çapı	LT-AS0001: Ø300 mm / LT-AS0002: Ø400 mm
Filtre Kâğıdı Adedi	50 adet
Ekstraksiyon Yöntemi	ASTM D2172/D2172M
Reflüks Yöntemi	AASHTO T 164 Method B

Filtre, Numune ve Sonuç Kontrolü

Kapasiteye uygun numuneyi ve filtre kâğıdını seç. Ekstraksiyon sonrası tartımları, su ve ince mineral madde düzeltmelerini deney yöntemine göre değerlendir.

Numuneden Bağlayıcı İçeriğine

01
Hazırla
Numuneyi tart ve filtreleri yerleştir.

02
Ekstrakte Et
Isıtma ve yoğunlaşma döngüsünü yürüt.

03
Kurut / Tart
Ayrılan agregayı yönteme göre kurut ve tart.

04
Hesapla
Düzeltmelerle bağlayıcı içeriğini belirle.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/refluks-ekstraktor-test-seti/