Santrifüj Ekstraktör Test Seti

LT-AS0004 - LT-AS0005 | 1500 ve 3000 g kapasite

Kademesiz hız kontrolü • Ekstraktör kabı • Filtre kâğıdı



1500 / 3000 g

NUMUNE KAPASİTESİ SEÇENEKLERİ

0-3600

DÖNÜŞ HIZI • dev/dak

EN 12697-1 • ASTM D2172/D2172M • AASHTO T 164 Method A

LT-AS0004 - LT-AS0005

Fotoğraf ve Ekstraksiyon Bileşenleri

Ekstraksiyon gövdesi, kapak kilitleri ve hız kontrolü

Santrifüj ekstraktör, asfalt karışımındaki çözünebilir bağlayıcı içeriğini belirlemek için kullanılır. Solvent bağlayıcıyı çözer; dönüş hareketi bitüm-solvent çözeltisini filtre ortamından geçirerek dışarı aktarır.

EKSTRAKSİYON GÖVDESİ

Kapasiteye uygun kap ve kapak, üst gövde içerisinde çalışır.

KAPAK KİLİTLERİ

Kapak bağlantılarını ve conta yerleşimini işlem öncesinde kontrol et.



HIZ KONTROLÜ

Ön panelden dönüş hızı 0-3600 dev/dak arasında kademesiz ayarlanır.

ÇÖZELTİ ÇIKIŞI

Ayrılan bitüm-solvent çözeltisi, yan taraftaki çıkıştan toplama kabına aktarılır.



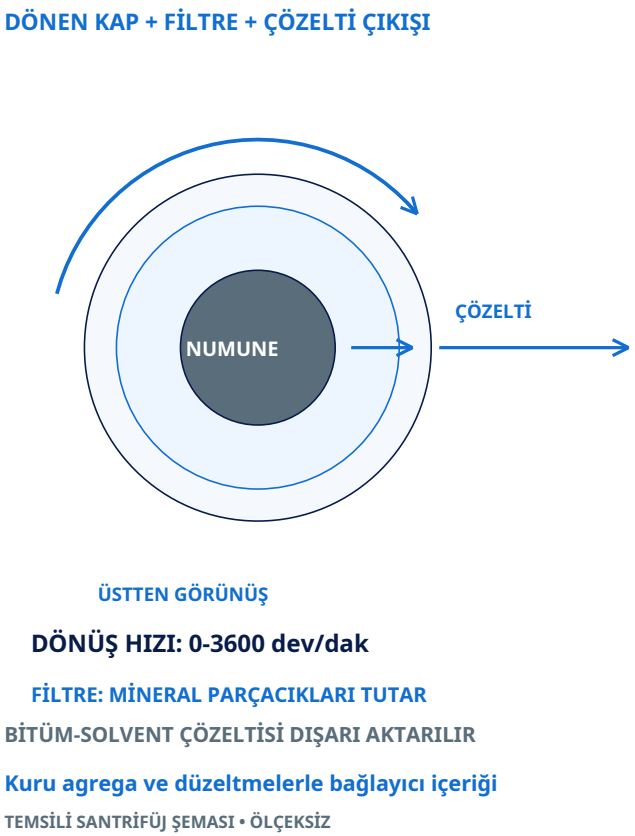
Ön kontrol paneli ve hız ayar düğmesi



Kapak kilidi ve çözelti çıkışı

Santrifüj ile Bağlayıcı Ekstraksiyonu

Hazırla • Çözündür • Döndür • Ayır ve değerlendir



Numuneyi ve Filtreyi Hazırla

Numuneyi tart; uygun filtreyi yerleştir. Solventi yöntemine göre ekle.

Kapağı Kapat ve Döndür

Conta ve kapak bağlantılarını kontrol et. Hızı kontrollü biçimde artır.

Ayır ve Değerlendir

İşlem bitince rotorun durmasını bekle. Agregayı kurut, tart ve sonucu hesapla.

Solvent, bağlayıcıyı agrega yüzeyinden çözer. Dönen kap, bitüm-solvent çözeltisini filtre ortamından geçirerek çıkışa yönlendirir. Agrega kapta kalır; tartımlar, su ve ince mineral madde düzeltmeleriyle bağlayıcı içeriği 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.

Kap, Filtre ve Hız Seçimi

LT-AS0004 için 1500 g; LT-AS0005 için 3000 g kapasiteye uygun kap, kapak ve filtre kullan. Filtreyi düzgün yerleştir ve kapak bağlantılarını kontrol et.

Hızı deney yöntemine göre kontrollü artır. Rotor tamamen durmadan kapağı açma; solvent işlemini uygun çekişli ortamda yürüt.

Model, Aksesuar ve Teknik Özellikler

İki kapasite seçeneği | Modele uygun filtre, kap ve kapak

Ürün Kodu	Kapasite (g)	Dış Ölçüler (cm)	kg
LT-AS0004	1500	65 × 45 × 55	50
LT-AS0005	3000	65 × 45 × 55	50

Aksesuar Kodu	Bileşen / Uygun Model
LT-AS0004/1	1500 g model için filtre kâğıdı • 50 adet
LT-AS0005/1	3000 g model için filtre kâğıdı • 50 adet
LT-AS0004/2	1500 g model için kap ve kapak
LT-AS0005/2	3000 g model için kap ve kapak

Ortak Özellik / Bileşen	Değer / Açıklama
Dönüş Hızı	0-3600 dev/dak • Kademesiz ayar
Elektrik Beslemesi	220 V, 50-60 Hz, tek faz
Hızlanma / Frenleme	Kontrollü hızlanma • Yaklaşık 10-15 s duruş

Filtre Yerleşimi ve Kontrollü Dönüş

Kapasiteye uygun numune ve filtreyi seç. Kapak bağlantılarını kontrol ederek hızı kontrollü artır; işlem sonunda rotorun tamamen durmasını bekle.

Asfalt Numunesinden Bağlayıcı İçeriğine

01
Hazırla
Numuneyi tart ve filtreyi yerleştir.

02
Çözündür
Uygun solventi yöntemine göre ekle.

03
Santrifüjle
Hızı artır ve çözeltiyi ayrı topla.

04
Hesapla
Kuru agrega ve düzeltmelerle sonucu belirle.

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