Efflux İndeks Aparatı

LT-A0049 | İnce agregalar için akış katsayısı deney düzeneği

Silindirik hazne • Kontrollü boşaltma • Mekanik çalışma



150 × 180 × 410 mm

APARAT DIŞ ÖLÇÜLERİ

5 kg

YAKLAŞIK APARAT AĞIRLIĞI

TS EN 933-6 • İnce agregaların akış davranışının değerlendirilmesi

LT-A0049

Fotoğraf ve Aparat Bileşenleri

Besleme haznesi, huni, akış kontrolü ve destek tabanı

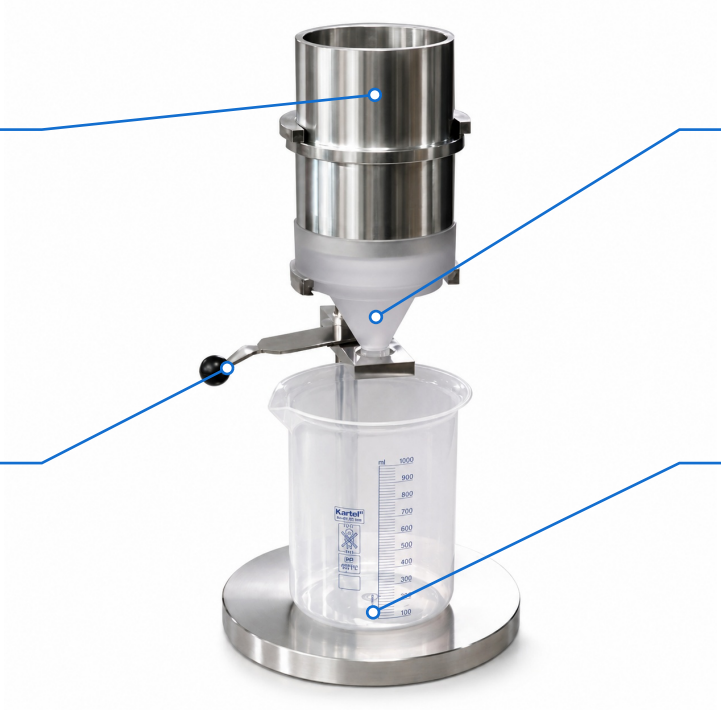
LT-A0049, hazırlanan ince agrega numunesinin tanımlı açıklıktan boşalmasını sağlayan mekanik bir düzenektir. Akış süresi, tanelerin şekli ve yüzey özelliklerinin değerlendirilmesine yardımcı olur.

BESLEME HAZNESİ

Silindirik üst hazne, deney için hazırlanan ince agrega numunesini alır.

AKIŞ KONTROL KOLU

Çıkıştaki kapağın açılmasını kontrol eder. Süre ölçümünü boşaltmayla birlikte başlat.



HUNİ VE ÇIKIŞ

Numuneyi tanımlı açıklığa yönlendirir. Temiz ve kesintisiz akışı kontrol et.

STAND VE TOPLAMA ALANI

Metal taban düzeneği destekler; çıkışın altındaki kap boşalan numuneyi toplar.



Silindirik besleme haznesi ve üst bağlantı



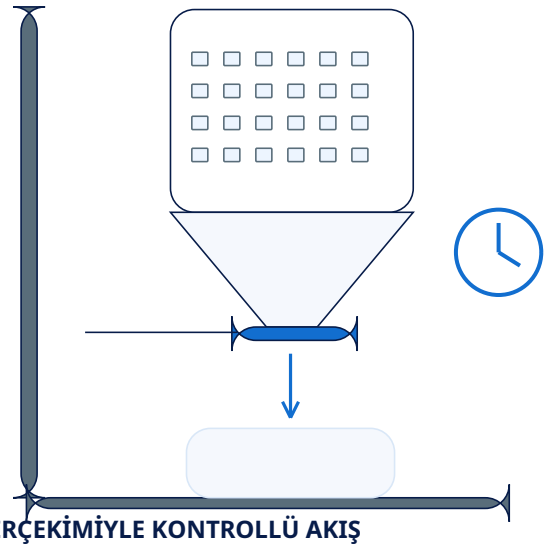
Huni, çıkış açıklığı ve akış kontrol mekanizması

LT-A0049

Kontrollü Boşaltma ve Akış Süresi

Hazırla • Hazneyi doldur • Akışı başlat • Süreyi kaydet

İNCE AGREGA + TANIMLI ÇIKIŞ AÇIKLIĞI



YERÇEKİMİYLE KONTROLLÜ AKIŞ

HAZNE • HUNİ • KAPAK • SÜRE ÖLÇÜMÜ

NUMUNE: YÖNTEME GÖRE HAZIRLANMIŞ İNCE AGREGA

Akış süresi: saniye (s)

TEMSİLİ KESİT VE SÜRE ÖLÇÜMÜ • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Hazırla

İlgili tane aralığını ve numune koşulunu yönteme göre hazırla. Numune kimliğini kaydet.

Akışı Başlat

Hazneyi doldur; kapağı aç ve süre ölçümünü deney yöntemine göre başlat.

Süreyi Değerlendir

Boşalma süresini kaydet. Tekrarları ve referans kontrollerini yöntemine göre uygula.

İnce agrega hazneden huninin çıkışına doğru akar. Belirli numune miktarının tanımlı açıklıktan geçiş süresi akış değerlendirmesinin temelini oluşturur. Tane şekli, yüzey dokusu ve numune koşulu sonucu etkileyebilir; karşılaştırmaları aynı deney koşullarında yap.

Numune Koşulu ve Yöntem

EN 933-6, agregaların akış katsayısının belirlenmesini kapsar. İnce agrega yöntemi 2 mm'ye kadar taneler içindir; bu aparat ince agrega deney düzenine yöneliktir.

Numune hazırlığını, deney miktarını, tekrarları ve referans malzeme kontrolünü uygulanan yönteme göre belirle. Tane dağılımı ve nem koşulunu karşılaştırılabilir tut.

Açıklık Kontrolü ve Temizlik

Her seriden önce huninin çıkışını ve kapak hareketini kontrol et. Açıklıkta kalan taneler veya yapışan ince malzeme akışı değiştirebilir.

Aparatı dengeli bir yüzeye yerleştir. Boşaltma ve süre ölçümünü aynı düzenle uygula. Deney sonrası hazneyi, huniyi ve toplama kabını temizle; açıklığı aşındırmadan kalıntıları uzaklaştır.

LT-A0049

Teknik Özellikler ve Deney Akışı

LT-A0049 • İnce agrega, kontrollü boşaltma ve süreye dayalı değerlendirme

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-A0049
Ürün Adı	Efflux İndeks / Akış Katsayısı Aparatı
Deney Yöntemi	TS EN 933-6
Numune Türü	İnce agrega
Yöntemin İnce Agrega Kapsamı	2 mm'ye kadar
Ölçüm Temeli	Tanımlı açıklıktan boşalma süresi
Süre Birimi	Saniye (s)
Besleme Bölümü	Silindirik hazne
Akış Düzeni	Huni ve kontrollü çıkış kapağı
Çalışma / Destek	Mekanik / metal stant
Dış Ölçüler	150 × 180 × 410 mm
Yaklaşık Ağırlık	5 kg

Akış Davranışını Aynı Koşullarda Karşılaştır

Elektrik bağlantısı gerekmez. Numune hazırlığını, açıklık kontrolünü ve süre ölçümünü EN 933-6'ya göre uygula; sonucu tane dağılımı ve diğer ilgili agrega özellikleriyle birlikte değerlendir.

Numuneden Akış Değerlendirmesine

01
Hazırla
Numuneyi yöntemine göre hazırla ve kodunu kaydet.

02
Doldur
Çıkışı kapat; hazneyi deney numunesiyle doldur.

03
Süreyi Ölç
Kapağı aç; boşalma süresini yöntemine göre ölç.

04
Kaydet
Tekrarları tamamla ve deney sonucunu kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/efflux-indeks-aparati/