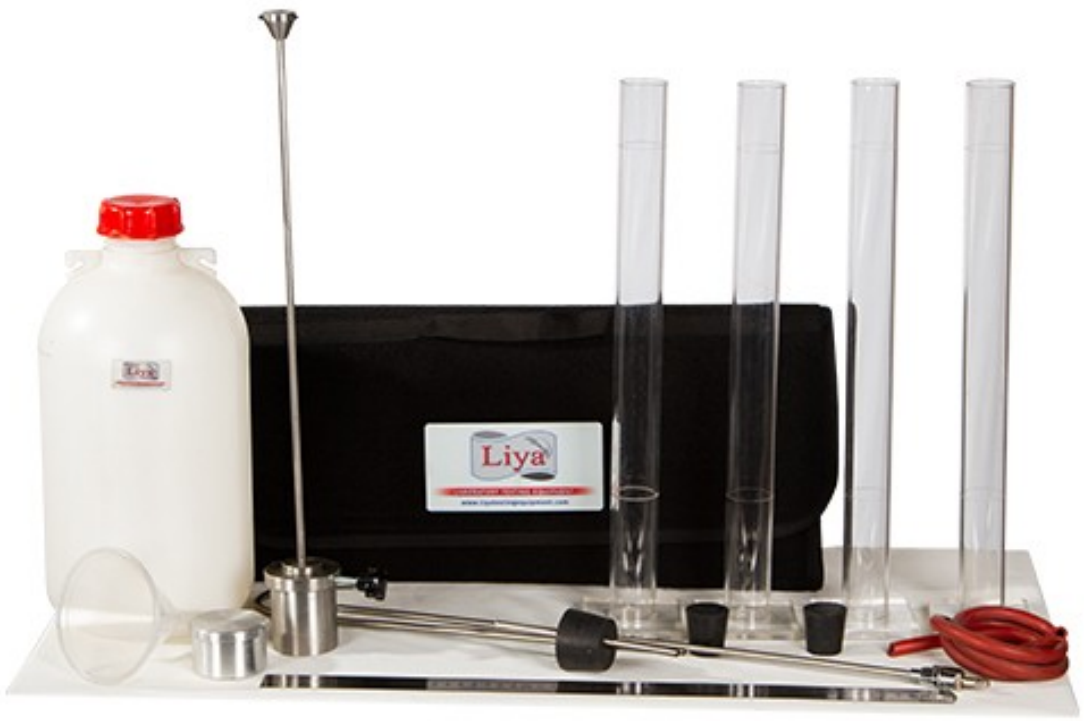
Kum Eşdeğer Deney Seti

LT-A0001 / LT-A0002 | EN ve ASTM model seçenekleri

Ölçüm mezürleri • Sifon ve daldırma takımı • Taşıma çantası



400 × 550 × 150 mm

HER İKİ MODELİN DIŞ ÖLÇÜLERİ

4,6 kg

YAKLAŞIK SET AĞIRLIĞI

TS EN 933-8 • ASTM D2419 • AASHTO T176

LT-A0001 / LT-A0002

Fotoğraf ve Set Bileşenleri

Mezürler, yıkama donanımı, daldırma takımı ve taşıma çantası

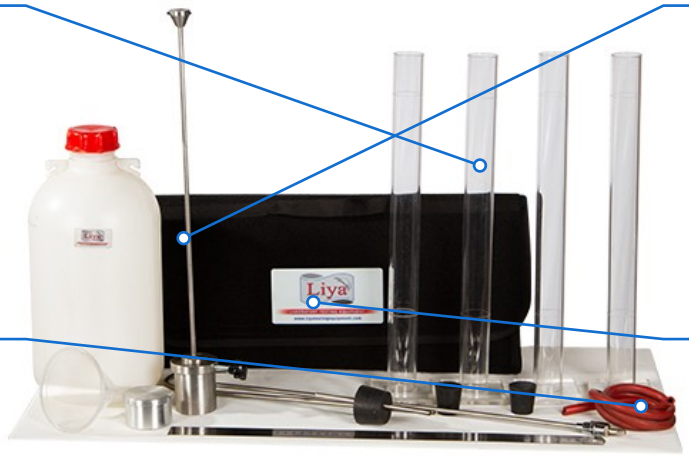
Kum eşdeğer deneyi, agregadaki kil benzeri veya plastik ince malzemenin göreli miktarını değerlendirir. EN ve ASTM setleri farklı mezür düzenleriyle sunulur. Modeli uygulanacak deney yöntemine göre seç.

ÖLÇÜM MEZÜRLERİ

EN modeli iki ölçü çizgili; ASTM modeli derecelendirilmiş mezür kullanır.

DALDIRMA TAKIMI

Ağırlık ve askı düzeneği, çökelmiş kum seviyesinin belirlenmesine yardımcı olur.



SİFON VE YIKAMA

Yıkama tüpü, lastik tıpa, hortum ve 5 L plastik bidon sifon takımını oluşturur.

TAŞIMA ÇANTASI

Bileşenleri bir arada saklamak ve taşımak için kullanılır.



Şeffaf mezürler ve ölçüm alanı



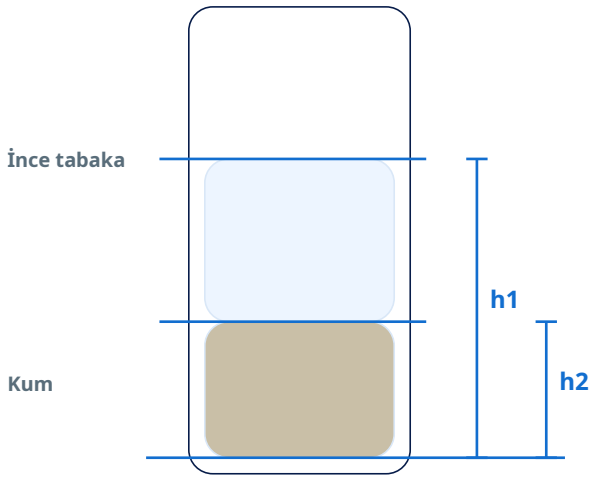
Çözelti bidonu, yıkama ve daldırma donanımı

LT-A0001 / LT-A0002

Çökelme Seviyelerinden SE Değerine

Hazırla • Çalkala ve yıka • Çökelt • Seviyeleri oku

MEZÜRDE ÇÖKELME VE SEVİYE OKUMASI



SEVİYELERİ AYNI TABANDAN OKU

h1: ÜST SEVİYE • h2: KUM SEVİYESİ

SE: KUM EŞDEĞERİ DEĞERİ

SE (%) = 100 × h2 / h1

TEMSİLİ KESİT • ÖLÇEKSİZ • YÖNTEME GÖRE OKUMA

Numuneyi Hazırla

Tane fraksiyonunu ve deney porsiyonunu seçilen yönteme göre hazırla; çalışma çözeltisini kullan.

Çalkala ve Yıka

Numuneyi yöntemine göre çalkala. Yıkama tüpüyle ince malzemeyi süspansiyona al.

Çökelt ve Oku

Belirtilen süre boyunca çökelt. Üst seviye ve kum seviyesini oku; SE değerini hesapla.

Çalkalama ve yıkamadan sonra kum taneleri mezürün alt bölümünde toplanır. İnce malzeme üst bölümde daha uzun süre askıda kalır. Kum seviyesinin üst çökelme seviyesine oranı kum eşdeğeri değerini verir. Model, numune hazırlığı ve okuma yöntemini aynı deney standardıyla birlikte uygula.

EN ve ASTM Numune Seçimi

EN 933-8'in temel yöntemi 0/2 mm fraksiyonunu değerlendirir; 0/4 mm uygulaması standardın Ek A bölümündedir. ASTM D2419, 4,75 mm elekten geçen malzemeyi kapsar.

Mezür, numune miktarı, çözelti hazırlığı ve deney sürelerini seçilen yönteme göre belirle. İki yöntemin sonuçlarını doğrudan eşdeğer kabul etme.

Okuma ve Karşılaştırma

Üst çökelme seviyesini ve daldırma takımıyla belirlenen kum seviyesini kaydet. Okuma sırasında mezürü oynatma; gerekli tekrarları tamamla.

Aynı yöntemde yüksek SE, kumun kil benzeri ince malzemeye göre daha yüksek göreli payına işaret eder. Kabul sınırını ilgili proje şartnamesine göre değerlendir. Deney sonrası parçaları temizle.

LT-A0001 / LT-A0002

Modeller, Bileşenler ve Deney Akışı

EN ve ASTM setleri • Ölçüm, yıkama ve taşıma bileşenleri

Ürün Kodu	Model	Ölçüler (mm)	Ağırlık (kg)
LT-A0001	EN	400 × 550 × 150	4,6
LT-A0002	ASTM	400 × 550 × 150	4,6

Bileşen Kodu	Bileşen / Açıklama
LT-A0001/1	EN mezürü • İki ölçü çizgili
LT-A0002/1	ASTM mezürü • Derecelendirilmiş
LT-A0001/2	Komple sifon takımı • Yıkama tüpü, tıpa, hortum, 5 L bidon
LT-A0001/3	Daldırma takımı • Ağırlık ve askı
LT-A0001/4	Taşıma çantası

Yönteme Uygun Model ve Deney Koşulları

TS EN 933-8, ASTM D2419 ve AASHTO T176'ya göre uygun seti seç. Ürün grubunda UNI 8520-15, UNE 83131 ve CNR No. 27 de yer alır; uygulamanın gerektirdiği donanımı kontrol et.

Numuneden Kum Eşdeğeri Değerine

01
Hazırla
Modeli seç; numuneyi ve çözeltiyi hazırla.

02
Çalkala / Yıka
Çalkalamayı ve sifonla yıkamayı uygula.

03
Çökelt / Oku
Süreyi tamamla; iki seviyeyi kaydet.

04
Hesapla
SE değerini hesapla ve sonucu raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/kum-esdeger-deney-seti/