Cam Kavanoz Tipi Piknometre

LT-G0075 | İnce agrega için cam kavanoz ve konik metal başlık

Şeffaf gövde • Ayrılabilir başlık • Hava tahliye açıklığı



Ø100 × 200 mm

DIŞ ÖLÇÜLER

0,5 kg

YAKLAŞIK AĞIRLIK

ASTM C128 • AASHTO T 84 • İnce agrega bağıl yoğunluk ve su emme deneyleri

LT-G0075

Fotoğraf ve Piknometre Bileşenleri

Konik başlık, üst açıklık, bağlantı çemberi ve cam kavanoz

Cam kavanoz tipi piknometre, ince agreganın bağıl yoğunluk ve su emme deneylerinde kullanılır. Şeffaf gövde su seviyesini ve kabarcıkları gözlemlemeyi sağlar. Ayrılabilir metal başlık, dolum ve temizleme işlemlerini kolaylaştırır.



ÜST AÇIKLIK

Konik başlığın üst açıklığı dolum ve hava tahliyesi düzeninin bir parçasıdır.

KONİK METAL BAŞLIK

Ayrılabilir başlık, deney sırasında kavanozun üst kısmını tamamlar.

CAM KAVANOZ

Şeffaf gövde numuneyi, su seviyesini ve içeride kalan hava kabarcıklarını görünür kılar.

BAĞLANTI ÇEMBERİ

Başlık ile kavanozun birleştiği bölümü temiz tut. Tartımlarda aynı başlık ve kavanozu kullan.



Konik metal başlık ve üst açıklık detayı



Şeffaf cam kavanoz ve alt bölüm detayı

LT-G0075

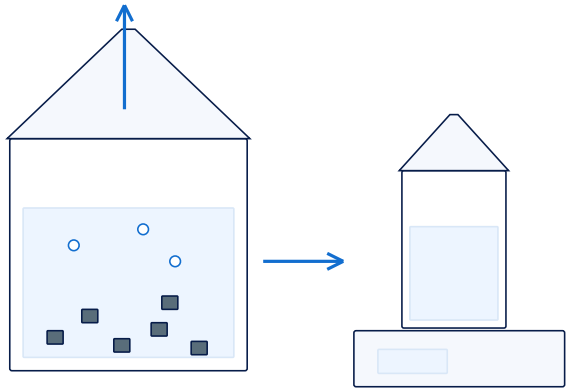
Piknometre Tartımı ve Yoğunluk Hesabı

Numuneyi hazırla • Hava kabarcıklarını gider • Gerekli kütleleri kaydet

NUMUNE + SU • HAVA GİDERME • TARTIM

NUMUNE + SU

TARTIM DÜZENİ



AYNI DOLUM DÜZEYİ / KONTROLLÜ SICAKLIK

NUMUNE: YÖNTEME GÖRE HAZIRLANMIŞ İNCE AGREGA

SONUÇ: BAĞIL YOĞUNLUK VE SU EMME

ÇALIŞMA PRENSİBİ • TEMSİLİ KAVANOZ • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Koşullandır

Kurutma, suda bekletme ve doygun yüzeyi kuru hazırlama adımlarını yöntemine göre yap. Kütleleri kaydet.

Doldur ve Havayı Gider

Numuneyi ve suyu kavanoza al. Karıştırarak taneler arasındaki havayı gider; gerekli dolum düzeyini ayarla.

Tart ve Hesapla

Dış yüzeyi kurula ve tart. Su ile dolu piknometre ve numune kütlelerini yöntemin hesabında birlikte kullan.

Piknometre yöntemi, numunenin suyu yer değiştirmesinden yararlanır. Su ile dolu kap, numune ve su ile dolu kap ve gerekli numune kütleleri karşılaştırılır. Bağıl yoğunluk ve su emme sonucu için kuru ve doygun yüzeyi kuru koşullara ait kayıtlar da tamamlanır.

Hava ve Sıcaklık Kontrolü

Taneler arasındaki hava, suyun yer değiştirme hesabını etkiler. Kavanoz şeffaf olduğu için kabarcıklar izlenebilir. Hava giderme adımını yönteme göre tamamla.

Karşılaştırılan tartımlarda dolum düzeyini ve su sıcaklığını yöntemin gerektirdiği koşullarda tut. Tartımdan önce dış yüzeyi kurula; aynı temiz kavanoz ve başlığı kullan.

Numune Koşulu ve Sonuçlar

ASTM C128 ve AASHTO T 84 ince agregalarda bağıl yoğunluk ve su emme deneylerini kapsar. Kuru, doygun yüzeyi kuru ve görünür bağıl yoğunluk sonuçları farklı numune koşullarına dayanır.

Su emme hesabında kuru ve doygun yüzeyi kuru kütleler kullanılır. Numune kodunu, sıcaklığı ve tüm tartımları kaydet; hesaplamayı seçilen yönteme göre yap.

LT-G0075

Teknik Özellikler ve Kullanım Akışı

LT-G0075 • Cam kavanoz tipi piknometre

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-G0075
Ürün Tipi	Cam kavanoz tipi piknometre
Ana Uygulama	İnce agrega bağıl yoğunluk ve su emme deneyleri
Kavanoz	Şeffaf cam
Üst Başlık	Ayrılabilir konik metal başlık
Üst Açıklık	Hava tahliye / dolum açıklığı
Dış Ölçüler	Ø100 × 200 mm
Yaklaşık Ağırlık	0,5 kg
İnce Agrega Referansları	ASTM C128 / AASHTO T 84
Agrega Yöntem Referansı	BS 812-2
Yardımcı Ekipman	Uygun terazi, sıcaklık ölçümü ve numune hazırlama araçları
Temizlik	Başlık ayrılarak kavanoz ve bağlantı yüzeyleri temizlenir

Dolum, Sıcaklık ve Numune Koşulunu Birlikte Kontrol Et

Kabarcıkları gider, dolum düzeyini ayarla ve dış yüzeyi kurula. Kuru ve doygun yüzeyi kuru numune kütlelerini ilgili piknometre tartımlarıyla birlikte kaydet.

İnce Agregadan Yoğunluk ve Su Emme Sonucuna

01
Hazırla
Numuneyi koşullandır; gerekli kütleleri belirle.

02
Doldur
Numuneyi ve suyu ekle; hava kabarcıklarını gider.

03
Tart
Dolum düzeyini ayarla; dışı kuru kapla tart.

04
Hesapla
Bağıl yoğunluk ve su emmeyi yönteme göre hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/piknometre-cam-kavanoz-tipi/