Plastik Limit Test Seti

LT-S0045 | İnce taneli zeminlerde plastik sınırın belirlenmesi

Cam yuvarlama plakası • Referans çubuğu • Numune kutuları



Ø3 mm

REFERANS ÇUBUĞU ÇAPI

4 kutu

SU İÇERİĞİ NUMUNE KUTUSU

ASTM D4318 • AASHTO T90 • TS 1900-1

LT-S0045

Fotoğraf ve Set Bileşenleri

Cam plaka, referans çubuğu, numune kutuları ve hazırlık araçları

LT-S0045, ince taneli zeminlerin plastik limitini belirlemek için kullanılan elle yuvarlama setidir. Numune cam plaka üzerinde ince çubuk haline getirilir; parçalanma koşuluna ulaşan malzemenin su içeriği belirlenir.

CAM PLAKA

300 × 300 × 5 mm cam plaka, numunenin elle yuvarlanacağı çalışma yüzeyini sağlar.

NUMUNE KUTULARI

Dört adet Ø55 × 35 mm kutu, su içeriği tayini için alınan numuneleri içerir.



REFERANS ÇUBUĞU

Ø3 × 100 mm çubuk, zemin çubuğunun çapının karşılaştırılmasını kolaylaştırır.

POTA VE SPATULA

Porselen pota ve esnek spatula, numunenin hazırlanmasını ve aktarılmasını destekler.



Ø3 mm referans çubuğu ve cam plaka



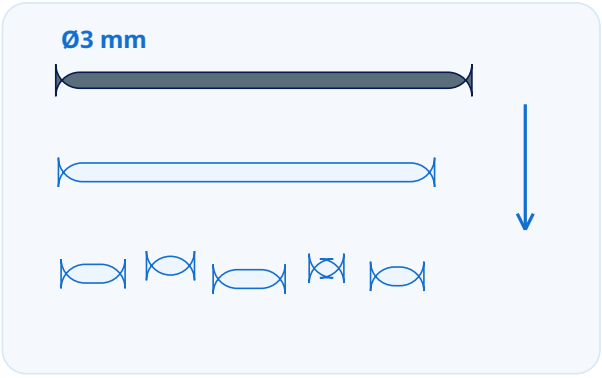
Numune kutuları ve kapakları

LT-S0045

Yuvarlama, Parçalanma ve Su İçeriği

Hazırla • Yuvarla • Parçalanmayı gözle • Su içeriğini belirle

İNCE ZEMİN ÇUBUĞU + PARÇALANMA + NEM



REFERANS: Ø3 mm ÇUBUK

GÖZLEM: YÖNTEME UYGUN PARÇALANMA

SONUÇ: SINIR KOŞULUNDAKİ SU İÇERİĞİ

Plastik limiti ilgili yönteme göre hesapla

TEMSİLİ ELLE YUVARLAMA ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi Hazırla

Zemini yöntemine göre hazırla. Küçük bir kısmını temiz cam plaka üzerine al.

Yuvarla ve Gözle

Numuneyi ince çubuk haline getir. Çapı referansla karşılaştır; parçalanma koşulunu izle.

Su İçeriğini Belirle

Uygun parçaları numune kutusuna al. Tartım ve kurutma işlemleriyle su içeriğini belirle.

Numune cam plaka üzerinde elle yuvarlandıkça incelir. Yaklaşık 3 mm çapındaki çubuk, yöntemin tarif ettiği koşullarda parçalanmaya başladığında malzeme su içeriği tayini için toplanır. Plastik limit, bu sınır koşulundaki su içeriğine göre değerlendirilir.

Çap Kontrolü ve Yuvarlama

Ø3 mm referans çubuğu, numune çapının gözle karşılaştırılmasını sağlar. Yuvarlama basıncını, hızını ve tekrarlarını seçilen yönteme göre uygula; parçalanmayı numunenin kuruma ve şekil değiştirme davranışıyla birlikte değerlendir.

Cam plakayı temiz tut. Numune hazırlığını ve yuvarlama biçimini tekrarlı ölçümlerde tutarlı yürüt.

Su İçeriği ve Plastisite İndisi

Parçalanma koşuluna ulaşan malzemeyi numune kutusuna al ve su kaybını sınırlayarak tartım için hazırla. Su içeriği tayininde uygun laboratuvar terazisi ve kurutma ekipmanı kullanılır.

Plastik limit, likit limitle birlikte zemin sınıflandırmasını destekler. Plastisite indisi, likit limit ile plastik limit arasındaki farktan belirlenir; sonuçları ilgili yönteme göre raporla.

LT-S0045

Teknik Özellikler ve Set İçeriği

LT-S0045 | Cam plaka, referans çubuğu ve numune hazırlama bileşenleri

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-S0045
Deney Türü	Elle yuvarlama ile plastik limit tayini
Numune Kutuları	4 adet • Ø55 × 35 mm
Dış Ölçüler / Ağırlık	360 × 370 × 180 mm • Yaklaşık 3 kg
İlgili Yöntemler	ASTM D4318 • AASHTO T90 • TS 1900-1

Bileşen Kodu	Tanım
LT-S0045/1	Cam plaka • 300 × 300 × 5 mm
LT-S0045/2	Referans çubuğu • Ø3 × 100 mm
LT-G0152	Numune kutusu • Ø55 × 35 mm
LT-G0761	Porselen pota • Ø120 mm
LT-G0310	Esnek spatula • 100 mm

Parçalanma Koşulunu Su İçeriği Kaydıyla Birleştir

Numune tanımını, kutu numarasını ve tartım değerlerini kaydet. Yuvarlama gözlemi ile su içeriği hesabını birlikte değerlendir; plastik limiti ilgili yönteme göre raporla.

Plastik Limit Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Numuneyi potada hazırla ve küçük bir kısım al.

02
Yuvarla
Cam plaka üzerinde ince çubuk oluştur.

03
Topla
Uygun parçalanma koşulundaki malzemeyi al.

04
Belirle
Su içeriğini hesapla ve sonucu raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/plastik-limit-test-seti/