Büzülme Limit Kalıbı

LT-S0041 | Kuruma sırasında numune uzunluğunun değişimi

140 mm numune boyu • 12,5 mm yarıçap • Kompakt kalıp



140 mm

YAKLAŞIK NUMUNE UZUNLUĞU

12,5 mm

KALIP YARIÇAPI

BS 1377-2 • Zeminlerde doğrusal büzülme deneyi

LT-S0041

Fotoğraf ve Kalıp Geometrisi

Uzunlamasına numune yatağı ve kapalı uçlar

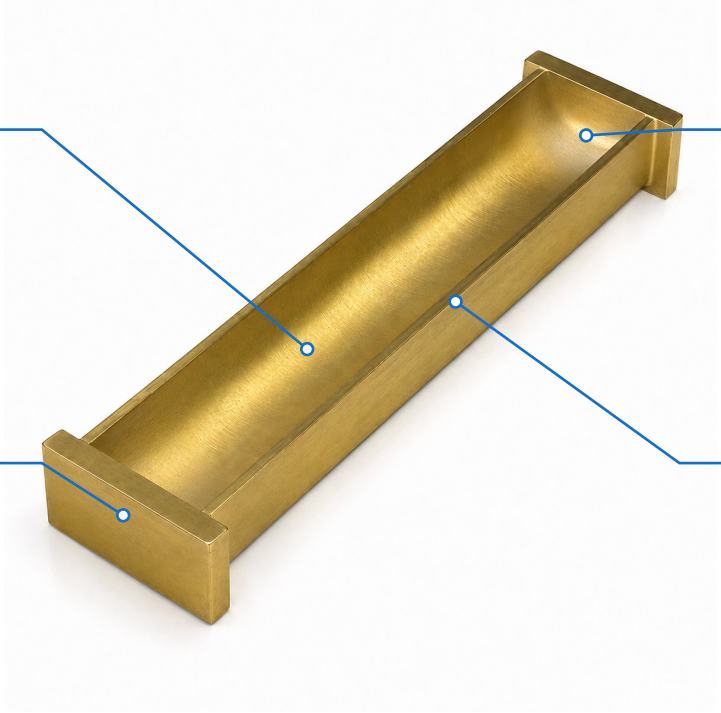
LT-S0041, ince taneli zemin numunesinin kuruma sonucu boyunda meydana gelen değişimi değerlendirmek için kullanılır. Tanımlı kalıp geometrisi, başlangıç uzunluğuna göre karşılaştırma sağlar.

NUMUNE YATAĞI

Hazırlanan zemin, kalıp boyunca düzgün şekilde dağıtılır.

YARIÇAP

12,5 mm yarıçaplı kesit, numunenin hazırlanacağı geometriyi tanımlar.



UÇ YÜZEYLER

Kapalı uçlar, numunenin başlangıç boyunun sınırlarını oluşturur.

NUMUNE BOYU

Yaklaşık 140 mm numune uzunluğu, kuruma sonrası ölçüm için referanstır.



Numune yatağı ve uç yüzey detayı

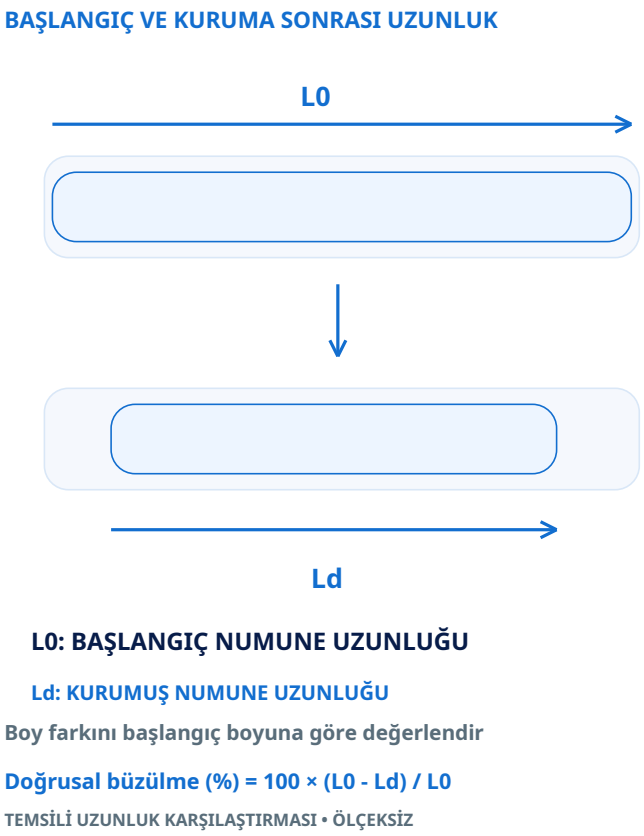


Boyuna kanal ve kesit geometrisi

LT-S0041

Uzunluk Değişiminin Değerlendirilmesi

Doldur • Yüzeyi düzelt • Kurut • Son uzunluğu ölç



Numuneyi Yerleştir

Hazırlanan zemini kalıba yerleştir. Boyunca düzgün dağılım ve yüzey sağla.

Kontrollü Kurut

Kurutma işlemini seçilen deney yöntemine göre yürüt.

Uzunluğu Karşılaştır

Kuru numunenin boyunu ölç. Başlangıç boyuyla birlikte değerlendir.

Doğrusal büzülme, kuruma sırasında numune boyundaki azalmanın başlangıç uzunluğuna oranıdır. Ölçümler aynı uzunluk birimiyle yapılır. Hesaplamayı ve numunenin durumuna ilişkin gözlemleri uygulanan yöntemle birlikte raporla.

Numune Hazırlığı

Kalıbın iç yüzeyini temiz tut. Numuneyi yöntemine uygun kıvamda hazırla ve kalıp boyunca yerleştir. Yüzeyi düzeltirken numunenin düzenini ve başlangıç boyunu koru.

Numune kimliğini ve deney koşullarını kaydet. Tekrarlı deneylerde aynı hazırlama ve kurutma yaklaşımını uygula.

Ölçüm ve Kayıt

Kurumuş numunenin son boyunu uygun uzunluk ölçüm aracıyla belirle. Çatlama, parçalanma veya eğilme varsa gözlemleri kaydet ve ilgili yöntemin değerlendirme kurallarını uygula.

Kurutma ve uzunluk ölçümü için uygun laboratuvar ekipmanı kullanılır. Sonucu, numune kimliği ve ölçüm kayıtlarıyla ilişkilendir.

LT-S0041

Teknik Özellikler ve Deney Akışı

LT-S0041 | Zeminlerde doğrusal büzülme değerlendirmesi

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-S0041
Ürün Adı	Büzülme Limit Kalıbı
Deney Türü	Doğrusal büzülme
Numune Uzunluğu	Yaklaşık 140 mm
Kalıp Yarıçapı	12,5 mm
Dış Ölçüler	20 × 30 × 160 mm
Yaklaşık Ağırlık	0,3 kg
Standart Referansı	BS 1377-2
Ürün Grubu	Zemin sınıflandırma
İlgili Ürün Ailesi	LT-S0040 • Büzülme limiti deney seti

Başlangıç ve Son Uzunluğu Aynı Birimle Kaydet

Numune kimliğini, başlangıç boyunu ve kuruma sonrası boyunu kaydet. Doğrusal büzülmeyi seçilen yönteme göre hesapla; numune durumuna ilişkin gözlemleri rapora ekle.

Doğrusal Büzülme Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
Kalıbı ve zemin numunesini hazırla.

02
Doldur
Numuneyi yerleştir ve yüzeyi düzelt.

03
Kurut
Yönteme uygun kurutma işlemini uygula.

04
Ölç
Son boyu ölç ve doğrusal büzülmeyi hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/buzulme-limit-kalibi/