Blaine Hava Geçirgenlik Cihazı

LT-CE0005 | Çimentonun özgül yüzey alanının belirlenmesi

Manuel ölçüm • U manometre • Paslanmaz ölçüm hücresi



170 × 220 × 470

DIŞ ÖLÇÜLER • mm

8 kg

CİHAZ AĞIRLIĞI

TS EN 196-6 • ASTM C204 • AASHTO T153

LT-CE0005

Fotoğraflar ve Ölçüm Bileşenleri

Numune hücresi, cam manometre ve manuel aspiratör

LT-CE0005, sıkıştırılmış çimento yatağından geçen havanın süresini manuel olarak izler. U tipi manometredeki sıvı hareketi gözlenir; ölçüm, uygun referans malzeme ve kalibrasyon verileriyle özgül yüzey alanına dönüştürülür.

ÖLÇÜM HÜCRESİ

Paslanmaz hücre, piston ve delikli disk numune yatağını hazırlar. Hücre manometreye bağlanır.

U MANOMETRE

Cam tüpteki sıvı hareketi izlenir. Operatör tanımlı işaretler arasındaki geçiş süresini ölçer.



HAVA BAĞLANTISI

Hücre, manometre ve aspiratör hattı arasındaki bağlantı. Sızdırmazlık ölçüm öncesinde kontrol edilir.

KAUÇUK PUAR

Manometrede başlangıç basınç farkını oluşturur. Hava geçişinin başlatılması operatör kontrolündedir.



Ölçüm hücresi ve cam manometre bağlantısı



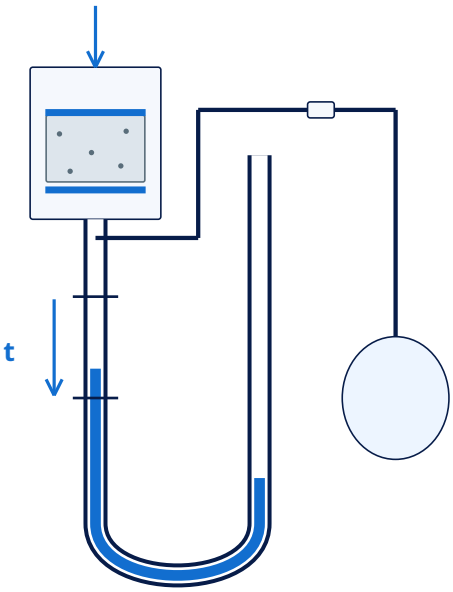
Puar, filtre kâğıtları ve plastik huni

LT-CE0005

Hava Geçiş Süresinden Blaine İnceliğine

Yatağı hazırla • Basınç farkını oluştur • Süreyi ölç • Kalibrasyonla değerlendir

NUMUNE YATAĞI • U MANOMETRE • PUAR



t: s S: cm²/g / m²/kg

SIKIŞTIRILMIŞ ÇİMENTO YATAĞINDAN HAVA GEÇİŞİ

GEÇİŞ SÜRESİ + KALİBRASYON = ÖZGÜL YÜZEY

ÇALIŞMA PRENSİBİ • ŞEMATİK GÖSTERİM • ÖLÇEKSİZ

Numune Yatağını Hazırla

Disk ve filtre kâğıdını yerleştir. Yönteme uygun numune miktarını pistonla tanımlı yatak hacmine getir.

Süreyi Ölç

Puarla başlangıç koşulunu oluştur. Sıvının belirtilen işaretler arasındaki geçişini kronometreyle takip et.

Blaine Değerini Hesapla

Süreyi uygun kalibrasyonla değerlendir. Sonucu özgül yüzey birimi ve numune bilgileriyle kaydet.

Blaine yöntemi, tanımlı boyut ve gözeneklilikte hazırlanmış çimento yatağının hava geçişine gösterdiği direnci kullanır. Kalibrasyon, geçiş süresini kütleye bağlı özgül yüzey alanıyla ilişkilendirir. Sonuç cm²/g veya m²/kg olarak ifade edilir.

Kalibrasyon ve Numune Hazırlığı

Uygulanan yönteme uygun referans malzemeyi ve kalibrasyon verilerini kullan. Numune yoğunluğu, yatak hazırlığı ve ölçüm sıcaklığına ilişkin koşulları kontrol et.

Hücre bağlantısının sızdırmazlığını ve sıvı seviyesini doğrula. Numune kimliğini, hazırlama bilgilerini, sıcaklığı ve ölçülen süreleri kaydet. Aynı hazırlama koşulları tekrarlanabilirliği destekler.

Temel Set ve Sonuç Birimi

Temel set; U manometre, hücre, piston, delikli disk, manometre sıvısı, puar, hortum, plastik huni ve 100 filtre kâğıdı içerir. Kalibrasyon kumu ayrı aksesuar olarak sunulur.

Sonuç kütle başına yüzey alanını gösterir. Birim dönüşümü: 1 m²/kg = 10 cm²/g. Blaine değeri, çimentonun öğütme inceliğinin izlenmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler ve Aksesuarlar

LT-CE0005 • Manuel Blaine incelik ölçüm seti

Özellik	Teknik Bilgi
Ürün Kodu	LT-CE0005
Ölçüm Yöntemi	Manuel Blaine hava geçirgenliği; özgül yüzey alanı
Dış Ölçüler	170 × 220 × 470 mm
Ağırlık	8 kg
Standartlar	TS EN 196-6, ASTM C204, AASHTO T153

Ürün Kodu	Parça / Aksesuar	Özellik / Paket
LT-CE0005/1	U Manometre Tüp	Cam tüp
LT-CE0005/2	Hücre, Piston ve Delikli Disk	Paslanmaz çelik hücre seti
LT-CE0005/3	Manometre Sıvısı	250 ml
LT-CE0005/4	Puar	Kauçuk aspiratör
LT-G0129	Plastik Huni	100 mm
LT-CE0005/5	Filtre Kâğıdı	100 adet
LT-CE0005/6	Filtre Kâğıdı	1000 adet
LT-CE0005/7	Kalibrasyon Kumu	100 ml × 2 şişe
LT-CE0005/8	Blaine Camı	Cam parça

Yatak Hazırlığı, Sızdırmazlık ve Süre

Numune yatağını yönteme göre hazırla. Hücre bağlantısını ve sıvı seviyesini kontrol et; geçiş sürelerini kalibrasyon verileriyle birlikte değerlendir.

Numuneden Özgül Yüzey Alanına

01
Hazırla
Numune, filtre ve hücre yatağını hazırla.

02
Başlat
Puarla başlangıç basınç farkını oluştur.

03
Ölç
Manometre işaretleri arasındaki süreyi kaydet.

04
Hesapla
Kalibrasyonla özgül yüzeyi belirle ve raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/blaine-hava-gecirgenlik-cihazi/