Yumuşama Noktası Tayin Cihazı Seti

LT-AS0036 | Cam termometre ile yumuşama sıcaklığının tayini

Analog ısıtma • Manyetik karıştırma • İki halkalı deney düzeneği



600 ml

CAM BEHER HACMİ

110 °C

CAM TERMOMETRE ÖLÇÜM SINIRI

TS EN 1427 • ASTM D36 • AASHTO T53

LT-AS0036

Fotoğraf ve Set Bileşenleri

Cam termometre, beher, destek düzeneği ve analog ısıtma

LT-AS0036, bitümlü bağlayıcıların yumuşama noktasını halka ve bilya yöntemiyle belirlemeye yönelik laboratuvar setidir. Numune deformasyonu gözle izlenir; tanımlı konuma ulaşıldığında banyo sıcaklığı cam termometreden okunarak kaydedilir.

CAM TERMOMETRE

LT-G0182 termometre, banyo sıcaklığının 110 °C'ye kadar izlenmesini sağlar.

DESTEK DÜZENEĞİ

Halka ve termometre düzeninin beher içinde konumlandırılmasını destekler.



ANALOG ISITMA

Isıtıcılı manyetik karıştırıcı, banyonun yönteme uygun ısıtılmasını ve karıştırılmasını sağlar.

600 ml CAM BEHER

Banyo sıvısını içerir; şeffaf yapı deneyin gözle izlenmesini kolaylaştırır.



Cam beher, termometre ve destek düzeneği



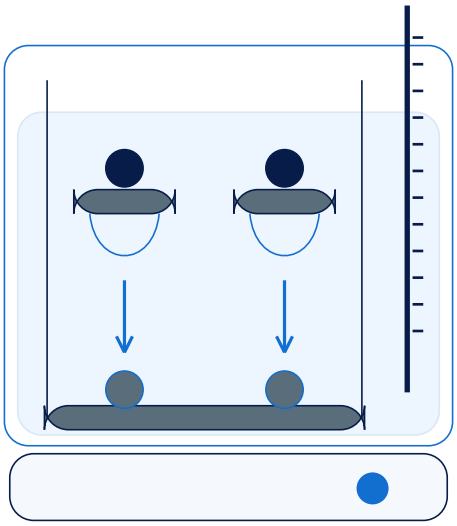
Analog ısıtma kontrolü ve çalışma paneli

LT-AS0036

Gözlem ile Yumuşama Sıcaklığı Tayini

Halkaları hazırla • Bilyeleri merkezle • Isıt • Sıcaklığı oku

İKİ HALKA + ÇELİK BİLYELER + TERMOMETRE



GÖZLEM: TANIMLI NUMUNE DEFORMASYONU

OKUMA: CAM TERMOMETREDEKİ SICAKLIK

NUMUNE: PİRİNÇ HALKADA HAZIRLANAN BAĞLAYICI

İki numunenin sıcaklığını ayrı ayrı kaydet

TEMSİLİ HALKA VE BİLYA ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Halkaları ve Bilyeleri Hazırla

Numuneyi iki pirinç halkaya hazırla. Bilyeleri merkezleme kılavuzlarıyla konumlandır.

Banyoyu Kontrollü Isıt

Uygun banyo sıvısını kullan. Isıtma ve karıştırmayı yöntemin koşullarına göre ayarla.

Gözle ve Sıcaklığı Kaydet

Numune ve bilyanın tanımlı konuma ulaşmasını izle; ilgili sıcaklıkları termometreden oku.

Isıtma sırasında halka içindeki bağlayıcı yumuşar ve çelik bilyanın etkisiyle aşağı doğru şekil değiştirir. Operatör, her numunenin yöntemde tanımlanan son konuma ulaşmasını izler ve o andaki banyo sıcaklığını okur. Sonuçlar, ilgili standardın değerlendirme kurallarına göre birlikte incelenir.

Banyo Sıvısı ve Isıtma

Banyo sıvısını ve sıcaklık koşullarını uygulanacak yönteme ve beklenen yumuşama noktasına göre seç. Analog ısıtıcılı manyetik karıştırıcı, ısıtma ve banyo dolaşımını destekler.

LT-G0182 cam termometrenin ölçüm sınırı 110 °C'dir. Deney sıcaklığını bu termometreyle takip et; numune konumunu ve ısıtma koşullarını işlem boyunca gözle kontrol et.

Halkalar, Kılavuzlar ve Kayıt

Set iki pirinç halka, çelik bilyeler, merkezleme kılavuzları, 600 ml cam beher, cam termometre ve analog ısıtıcılı manyetik karıştırıcıdan oluşur.

Halkaları temiz tut ve numuneyi yönteme göre hazırla. Bilyelerin doğru merkezlenmesini kontrol et. Numune tanımı, banyo sıvısı ve iki gözlem sıcaklığını aynı deney kaydında belirt.

Teknik Özellikler ve Set İçeriği

LT-AS0036 | Halka ve bilya seti ve bileşen kodları

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-AS0036
Deney Yöntemi	Halka ve bilya • Gözle izleme ve sıcaklık okuma
Numune Düzeni	2 pirinç halka • Çelik bilyeler
Dış Ölçüler / Ağırlık	280 × 400 × 200 mm • 4 kg
İlgili Yöntemler	TS EN 1427 • ASTM D36 • AASHTO T53

Bileşen Kodu	Tanım
LT-G0246	Analog ısıtıcılı manyetik karıştırıcı
LT-AS0036/1	Çelik bilye
LT-AS0036/2	Bilye merkezleme kılavuzu
LT-AS0036/3	Pirinç halka • 2 adet
LT-G0404	Cam beher • 600 ml
LT-G0182	Cam termometre • 110 °C ölçüm sınırı

Gözlem Sıcaklıklarını ve Deney Koşullarını Kaydet

Banyo sıvısını, başlangıç koşullarını ve termometre konumunu doğrula. Her numunenin son konuma ulaştığı sıcaklığı ayrı kaydet; sonuçları ilgili standarda göre değerlendir.

Halka ve Bilya Deneyi İş Akışı

01
Hazırla
İki halkayı doldur ve bilyeleri merkezle.

02
Yerleştir
Düzeneği ve termometreyi banyoya yerleştir.

03
Isıt / İzle
Kontrollü ısıt; numune hareketini izle.

04
Oku / Kaydet
Sıcaklıkları termometreden oku ve kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/yumusama-noktasi-tayin-cihazi-seti/