Parlama ve Yanma Noktası Tayin Cihazı

LT-AS0105 | Açık kapta parlama ve yanma sıcaklıklarının tayini

Kontrollü ısıtma • Gazlı test alevi • Pirinç Cleveland kap



Cleveland

AÇIK KAP DENEY YÖNTEMİ

11 kg

CİHAZ AĞIRLIĞI

ASTM D92 • EN 22592

LT-AS0105

Fotoğraf ve Deney Bileşenleri

Termometre, ısıtma kontrolü, pirinç kap ve test alevi düzeneği

LT-AS0105, uygun petrol ürünlerinin parlama ve yanma noktalarını Cleveland açık kap yöntemiyle belirler. Numune kontrollü ısıtılır; test alevi uygulanırken operatör numune davranışını ve ilgili sıcaklıkları izler.

TERMOMETRE

LT-AS0105/1 termometre, numune sıcaklığının deney boyunca izlenmesini sağlar.

ISITMA KONTROLÜ

Analog kontrol, numunenin yönteme göre düzenli biçimde ısıtılmasını destekler.

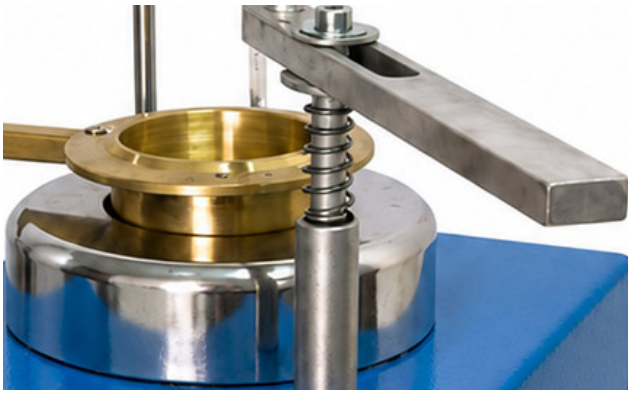


PİRİNÇ AÇIK KAP

LT-AS0105/2 Cleveland kap, numunenin açık kap koşullarında hazırlanmasını sağlar.

TEST ALEVİ DÜZENEĞİ

Gaz veya LPG ile çalışan ünite, test alevinin numune yüzeyi üzerinden uygulanmasını sağlar.



Pirinç Cleveland kap, termometre ve alev uygulama düzeneği



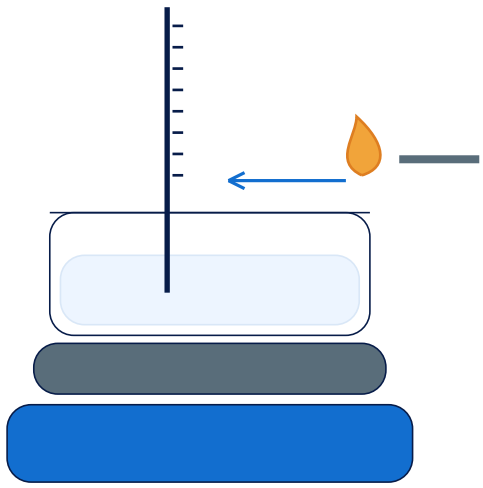
Analog ısıtma kontrolü ve ön panel

LT-AS0105

Parlama ve Yanma Anlarının İzlenmesi

Numuneyi hazırla • Kontrollü ısıt • Alevi uygula • Sıcaklığı kaydet

AÇIK KAP + ISITMA + TERMOMETRE + ALEV



PARLAMA: BUHARIN ANLIK TUTUŞMASI

YANMA: YANMANIN DEVAM ETMESİ

ÖLÇÜM: İLGİLİ ANDAKİ NUMUNE SICAKLIĞI

Parlama ve yanma sıcaklıklarını ayrı kaydet

TEMSİLİ CLEVELAND AÇIK KAP ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi ve Kabı Hazırla

Pirinç kabı temizle ve numuneyi yöntemine göre doldur. Termometreyi konumlandır.

Isıt ve Test Alevini Uygula

Sıcaklığı kontrollü artır. Test alevini yöntemin belirlediği aralıklarda uygula.

Gözlemle ve Kaydet

Parlama anındaki sıcaklığı kaydet. Yanma tayini gerektiğinde deneyi yöntemine göre sürdür.

Numune ısındıkça yüzeyi üzerinde buhar oluşur. Test alevi uygulandığında kısa süreli tutuşma görülen sıcaklık parlama noktası olarak değerlendirilir. Yanma noktası tayininde ise devam eden yanma koşulu izlenir. Her iki sonuç, seçilen yöntemin gözlem ve raporlama kurallarına göre kaydedilir.

Numune ve Isıtma Koşulları

Numuneyi ve dolum seviyesini ASTM D92 veya uygulanacak yönteme göre hazırla. Termometreyi uygun konumda tut; ısıtma hızını ve test alevi uygulamasını deney koşullarına göre yürüt.

Cleveland açık kap ölçümünü, malzeme için seçilen yöntemle birlikte değerlendir. Karşılaştırmalı çalışmalarda numune hazırlığını ve gözlem koşullarını tutarlı kullan.

İki Ayrı Sıcaklık Kaydı

Parlama noktası, numune üzerindeki buharın test aleviyle anlık tutuşmasını ifade eder. Yanma noktası, yöntemin tarif ettiği devam eden yanma koşulundaki sıcaklıktır.

Deney kaydında numune tanımını, kullanılan yöntemi ve her iki gözlemi ayrı belirt. Deney sonunda kabın ve düzeneğin soğumasını bekle; numune kabını sonraki deney için temizle.

Teknik Özellikler ve Bileşen Kodları

LT-AS0105 | Cleveland açık kap sistemi, termometre ve pirinç kap

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-AS0105
Deney Yöntemi	Cleveland açık kap • Parlama ve yanma tayini
Isıtma / Kontrol	Elektrikli ısıtıcı • Analog kontrol
Test Alevi	Gaz veya LPG ile çalışan ünite
Dış Ölçüler	25 × 30 × 25 cm
Ağırlık / Elektrik	11 kg • 220 V • 50-60 Hz • 1 faz
İlgili Yöntemler	ASTM D92 • EN 22592

Bileşen Kodu	Tanım
LT-AS0105/1	Numune sıcaklığı izleme termometresi
LT-AS0105/2	Pirinç Cleveland açık kap

Gözlem ve Sıcaklık Okumasını Birlikte Yürüt

Isıtma koşullarını, alev uygulamasını ve termometre konumunu yönteme göre kontrol et. Parlama ve yanma gözlemlerini ilgili sıcaklıklarıyla ayrı kaydet.

Cleveland Açık Kap Deney İş Akışı

01
Hazırla
Kabı temizle, numuneyi ve termometreyi yerleştir.

02
Isıt
Sıcaklığı yönteme göre kontrollü artır.

03
Alevi Uygula
Test alevini belirtilen aralıklarda uygula.

04
Kaydet
Parlama ve yanma sıcaklıklarını kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/parlama-ve-yanma-noktasi-tayin-test-cihazi/