Kireç Reaktivite Test Cihazı

LT-CE0007 | Söndürme reaksiyonunda sıcaklık takibi

1000 ml Dewar kabı • 300 rpm karıştırma • Dijital termometre



1000 ml

DEWAR KABI KAPASİTESİ

0,1 °C

TERMOMETRE ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

TS EN 459-2 • Yapı kireci reaktivite deneyi

LT-CE0007

Fotoğraf ve Deney Bileşenleri

Elektrikli karıştırıcı, yalıtımlı kap ve dijital sıcaklık göstergesi

LT-CE0007, sönmemiş kirecin suyla söndürülmesi sırasında sıcaklık gelişimini izler. Dewar kabı ısı kaybını azaltır; elektrikli karıştırıcı numune ve suyu karıştırır, dijital termometre sıcaklığı gösterir.

ELEKTRİKLİ KARIŞTIRICI

Mil ve özel karıştırma küreği, numune ile suyu karıştırır. Deneyde tanımlanan karıştırma hızı 300 rpm'dir.

DİJİTAL TERMOMETRE

-50 °C ile +200 °C ölçüm aralığı ve 0,1 °C çözünürlükle sıcaklığı izler. Okumaları zamanla eşleştir.



DEWAR KABI

1000 ml kapasiteli yalıtımlı kap, reaksiyon ısısının dış ortama kaybını azaltmaya yardımcı olur.

KAPAK VE BAĞLANTI

Kapak, ısı ve buhar kaybını sınırlandırır. Milin, kabın ve sıcaklık probunun yerleşimini deney öncesinde kontrol et.



Dijital termometre ve sıcaklık probu detayı



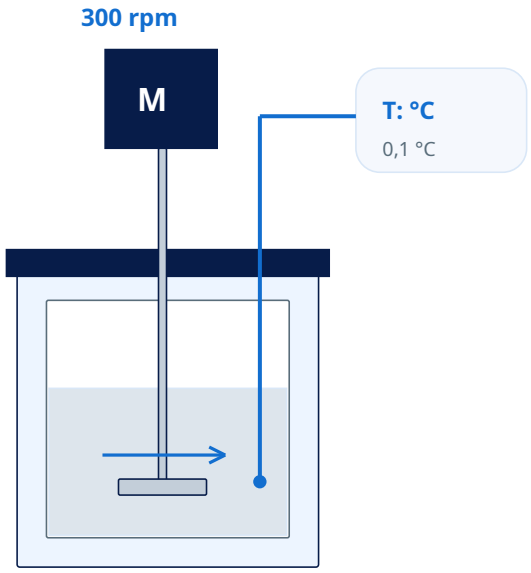
Dewar kabı ve kapak detayı

LT-CE0007

Sıcaklık Gelişiminden Kireç Reaktivitesine

Numune ve suyu hazırla • Karıştır • Sıcaklık-zaman değişimini değerlendir

DEWAR KABI • KARIŞTIRMA • SICAKLIK PROBU



1000 ml • YALITIMLI REAKSİYON KABI

T: SICAKLIK • t: DENEY BAŞLANGICINDAN GEÇEN SÜRE

SICAKLIK-ZAMAN GELİŞİMİ = REAKTİVİTE VERİSİ

ÇALIŞMA PRENSİBİ • TEMSİLİ İÇ YAPI • ÖLÇEKSİZ

Hazırla ve Kontrol Et

Numune ve su miktarlarını yönteme göre belirle. Dewar kabı, kapak, prob ve karıştırıcı yerleşimini kontrol et.

Karıştır ve Sıcaklığı İzle

Reaksiyonu yöntem sırasıyla başlat. 300 rpm karıştırma koşulunu uygula; sıcaklığı ve geçen süreyi kaydet.

Reaktiviteyi Değerlendir

Sıcaklık gelişimini EN 459-2 yöntemine göre incele. Sonucu numune ve başlangıç koşullarıyla raporla.

Sönmemiş kireç suyla reaksiyona girdiğinde ısı açığa çıkar. Reaktivite, sıcaklığın zaman içinde gelişimi üzerinden değerlendirilir. Karıştırma, başlangıç sıcaklığı ve numune hazırlığı sonuçları etkiler; 0,1 °C çözünürlük, ölçüm doğruluğu olarak yorumlanmaz.

Isı Kaybı ve Karıştırma Koşulları

1000 ml Dewar kabı, reaksiyon sırasında ısının dış ortama geçişini sınırlar. Kapak ve taşıyıcı stand, deney kabının kararlı yerleşimini destekler.

300 rpm karıştırma, numune ile suyun düzenli temasını sağlar. Kapağı, mil bağlantısını ve karıştırma küreğini kontrol et. Birbirini izleyen deneylerde yöntem koşullarını tutarlı tut.

Sıcaklık-Zaman Kaydı

Dijital termometrenin aralığı -50 °C ile +200 °C, çözünürlüğü 0,1 °C'dir. Prob yerleşimini yönteme göre belirle; sıcaklık okumalarını deney başlangıcından geçen süreyle birlikte kaydet.

Numune kimliğini, numune ve su miktarlarını, başlangıç sıcaklıklarını ve deney zamanını not et. Sıcaklık gelişimini kullanılan reaktivite prosedürünün ölçütleriyle değerlendir.

LT-CE0007

Teknik Özellikler ve Deney Kontrolü

LT-CE0007 • Dewar kabı, karıştırıcı ve dijital termometre

Özellik	Teknik Bilgi
Ürün Kodu	LT-CE0007
Deney Amacı	Sönmemiş kireç reaktivitesinin değerlendirilmesi
Dewar Kabı Kapasitesi	1000 ml
Karıştırma Hızı	300 rpm; deney karıştırma koşulu
Termometre Aralığı	-50 °C ile +200 °C
Termometre Çözünürlüğü	0,1 °C
Ölçüm Verisi	Söndürme reaksiyonundaki sıcaklık-zaman gelişimi
Set Bileşenleri	Dewar kabı, kapak, stand, karıştırıcı ve kürek
Dış Ölçüler	350 × 300 × 800 mm
Yaklaşık Ağırlık	9,5 kg
Elektrik Beslemesi	230 V, 50 Hz, 1 faz
Standart	TS EN 459-2

Prob, Mil ve Başlangıç Koşulları

Prob ve karıştırıcı yerleşimini kontrol et. Su ve numune koşullarını yöntemle eşleştir; sıcaklık okumalarını geçen süreyle birlikte kaydet.

Sönmemiş Kireçten Reaktivite Sonucuna

01
Hazırla
Numune, su ve başlangıç koşullarını belirle.

02
Karıştır
Reaksiyonu başlat; 300 rpm koşulunu uygula.

03
İzle
Sıcaklığı ve deney süresini birlikte kaydet.

04
Değerlendir
Sıcaklık gelişimini yöntemle değerlendir.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/kirec-reaktivite-test-cihazi/