

MFI – ERİME AKIŞKANLIĞI TEST CİHAZI



Başlıca Uygulamalar

- Polimerlerin Melt Flow Rate (MFR) ölçümü
- Polimerlerin Melt Volume Flow Rate (MVR) ölçümü
- Hammadde kabul ve kalite kontrol testleri
- Üretim parametrelerinin izlenmesi
- Ar-Ge ve ürün geliştirme çalışmaları

Numune Tipleri

- Termoplastik polimer granülleri
- Termoplastik toz polimerler
- Polimer bileşikler ve masterbatch malzemeler

Teknik Özellikler

- **Ölçüm metotları:**
 - Metot A: Melt Flow Rate (MFR) ölçümü
 - Metot B: Melt Volume Flow Rate (MVR) ölçümü
- **Standart:** ISO 1133 (Metot A ve Metot B uyumlu)
- **Sıcaklık aralığı:** +100 °C – +400 °C
- **Sıcaklık hassasiyeti:** ±0,1 °C
- **Sıcaklık kontrolü:** Hızlı ve gerçek başlangıçlı PID sıcaklık kontrol sistemi
- **Kesme sistemi:**
 - Otomatik kesme bıçağı
 - Reaksiyon süresi: ±0,01 s
 - Kesme hızı ve kesme aralığı ekran üzerinden ayarlanabilir

FSMVÜ HALIÇ YERLEŞKESİ, ALÜMİNYUM TEST EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Alüminyum Test Eğitim ve Araştırma Merkezi, Halıç Yerleşkesi Sütlüce Mahallesi Halıcıoğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu/İstanbul

☎ 0212 521 81 00-Dahili:4373

✉ aluteam@fsm.edu.tr

🌐 aluteam.fsm.edu.tr