



## İnşaat Mühendisliği Bölümü UTAS-140A Dönel İnce Film Isıtma Cihazı Kullanım Talimatı

### 1. Cihazın Genel Tanımı

UTAS-140A Dönel ince film ısıtma cihazı, yarı katı asfaltlı malzemelerin/bitüm veya bitümlü bağlayıcılar üzerinde, hava ve ısının ortak etkisi altında sertleşme direncini belirlemede kullanılır.

### 2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını, cihaz ekipmanlarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmeyin.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

### 3. Cihazın Kullanımı

- Cihazların (RTFO cihazı ve hava kompresörü) elektrik bağlantısını prize takın ve cihazların üzerindeki açma/kapama düğmelerine basarak cihazı çalıştırın.
- RTFOT silindirik kaplarını cihaza yerleştirin.
- Hava kompresörünün basıncı, deneyde istenilen değere ayarlanır ve cihaz içine basıncın verilmesi sağlanır.
- RTFO cihazı üzerindeki dijital ekran istenilen sıcaklık değerine ayarlanır ve deney başlatılır.
- Deney bitiminde, bütün cihazlar kapatılır ve eldiven yardımıyla cam numune kapları cihaz içerisinden alınır.

### 4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız, üzerini bir poşet/örtü yardımıyla kapatın ve kuru bir ortamda saklayın.
- Kompresörü kuru ve serin yerde muhafaza edin.
- Cihazların iç ve dış yüzeylerini yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.

### 5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazlarla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

### 6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazla kompresörünün bağlantısını kesin, cihazları kapatın ve güç kaynaklarını kesin.

- Cihaz soğuduktan sonra içini toluen/trikloretilen ile malzeme artıklarını temizleyin. • Cihazın etrafındaki atık malzemeleri ve cihaz numune kaplarını temizleyin ve cihazları düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, UTAS-140A Dönel ince film ısıtma cihazı, güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.