



SÜRÜNME EĞİTİM SETİ



ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI

CİHAZ ÖLÇÜLERİ
600X450X800mm



Uzun süreli sabit yüklerle maruz kalan bileşenler, plastik deformasyona uğrarlar. Bu malzeme davranışına sünme denir. Sürünme kopma testi, sabit bir sıcaklıkta (oda sıcaklığı ve altı) ve sabit bir yüke uzun süre maruz kaldıktan sonra malzeme davranışını belirlemek için kullanılan tahribatlı bir test yöntemidir. Eğitim setinde, farklı sürünme hızlarının aşamaları veya sıcaklığa bağlı sürünme davranışları gösterilir. Üründe kolay sabitleme ve deneysel dizinin tüm aşamalarını görmek mümkündür. Deney düzeneğinde, deney için hazırlanmış ağırlıklar ve plastik numuneler bulunmaktadır. Numune, şeffaf deney odasında sabit sıcaklıkta, sabit bir yüke maruz bırakılır ve numunenin zaman içerisinde uzaması dijital olarak komparatör ve timer ile ölçülerek veriler kaydedilir. Gerilim-zaman diyagramında eğri olarak gösterilir.



DENEYLER

- Çeşitli malzemelerin numunelerinde sürünme
- Gerilim-zaman diyagramı
- Sıcaklık ve yükün sürünme üzerindeki etkisi
- Plastiklerde yük ve geri kazanım



TEKNİK DETAYLAR

- 1x 1N (Kol)
- 2x 10N
- 2x 5N
- 3x 2N
- 3x 1N
- 2x 0,5N
- Dijital Komparatör
- Sıcaklık sensörü
- Lcd dokunmatik ekran
- Isıtıcı