

LOW TEMPERATURE CHECK

HEM TR TEST HEM DE KIRILGANLIK NOKTASI TAYINI İÇİN OTOMATİK CİHAZI.

ULUSLARARASI NORMATLAR: ASTM D746; ASTM D1329; ASTM D1414; ASTM D2137; FIAT 50416; FIAT 50419; GOST 7912-74; ISO 812; ISO 974; ISO 2921;

Not: Bazı standartlara uyumluluk için isteğe bağlı aksesuarlar veya kurulumlar gerekebilir.



gibitre[®]
INSTRUMENTS



Düşük sıcaklıklarda yapılan testler, kristalleşme etkilerini değerlendirmeye ve düşük sıcaklıklarda kauçuk ve kauçuk benzeri malzemelerin viskoelastik özelliklerini karşılaştırmaya izin verir ve düşük sıcaklıkta hizmet için uygun malzemelerin seçiminde faydalıdır.

Düşük Sıcaklık Kontrolünün yapısı, TR ve Kırılma noktası testleri için düzenlemelerin yapılmasına izin verecek şekilde tasarlanmıştır ve düşük sıcaklık testi için gerekli ortak parçaları içerir: paslanmaz çelik tank, sıcaklık kontrol cihazları, karıştırıcı, elektronik kart, güvenlik cihazları ve CE Etiketlemesi.

Soğutma sistemleri mevcuttur:

azot tankı veya soğutma ünitesi. Soğutma, kullanılan test prosedürünün ayarlanan sıcaklığa göre cihaz tarafından otomatik olarak kontrol edilir.

TR testi için düzenleme şunları içerir:

- 6 numunenin eş zamanlı testi için numune tutucu
- Aşağıdakilere izin veren Sıcaklık Çekme Yazılımı: numunelerin tanımlamasını girin numuneleri soğutun ve şartlandırın, teste başlayın, her numune için retraksiyon eğrilerini çizin, test sonuçlarını hesaplayın, tolerans limitlerini kontrol edin, sonuçları ve eğrileri kaydedin.

Kırılma Noktası testi düzenleme için içerir:

- Uluslararası standartlara uygun pnömatrik tahrikli vurucu
- 10 numune için numune tutucu
- Aşağıdakilere izin veren Kırılma Noktası Yazılımı: Numunelerin soğutulması ve şartlandırılması, vurucunun etkinleştirilmesi, sıcaklığın ve vurucunun hızının kaydedilmesi, kullanıcının görsel incelemeden sonra test sonuçlarına ulaşmasına izin verilmesi, Kırılma Noktası Sıcaklığı hesaplamak ve kaydetmek.

Test Temperature: -120 ÷ +20 °C (with liquid nitrogen tank); -70 ÷ +20 °C (with refrigeration unit)

Sample holders for TR Test: Permits to test 6 samples at the same time; Resolution for retraction reading: 0.02 mm

Numerical Test Data - TR test: TR-Test: TR10, TR30, TR50, TR70, TRx (x customer defined) Time at set TR.

Graphic representation and printout: Curves of % Retraction vs. Temperature for each sample. Temperature vs Time

Sample holders for Brittleness Point: Sample holder for 10 samples.

Test Results Stored - Brittleness Point: Test temperature, Striker Speed, Result of visual inspection (passed - failed)

Speed of striker for Brittleness Point test: Pressure regulator for pneumatic piston Striker with automatic or manual start-up

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

