

Kimyasal Kalite Kontrol Laboratuvarı Cihaz Marka/Model ve Teknik Özellikleri

Cihaz Adı	Cihaz Marka-Modeli	Teknik Özellikler :
Termogravimetrik Analiz Cihazı (TGA)	Perkin Elmer – Pyris 1 TGA	Isıtma Hızı Aralığı : 0.01°C/dak - 200°C/dak Ortam gazları: Azot-Hava-Oksijen Çalışma sıcaklığı : Oda sıcaklığı-1000°C Fırın Tipi : Dikey Fırın
Termogravimetrik Diferansiyel Termal Analizi (TG-DTA) Test Cihazı	Hitachi SII-TG/DTA 6300	Isıtma Hızı Aralığı : 0.01°C/dak -200°C/dak Ortam gazları: Azot-Hava-Oksijen Çalışma sıcaklığı: Oda sıcaklığı-1500°C Fırın Tipi: Yatay Fırın
Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC) Analiz Cihazı	Perkin Elmer Diamond DSC	Çalışma sıcaklığı : 30 °C ile 550 °C Isıtma Hızı Aralığı : 0.01 °C /dak - 500 °C /dak Ortam gazları: Azot-Hava-Oksijen
Module-DSC Analiz Cihazı	TA Instruments-DSC 2500	Çalışma sıcaklığı : -120 °C ile 725 °C (uygun aksesuarlar ile) Oto örnekleyici Sıcaklık Doğruluğu : $\pm 0.025^{\circ}\text{C}$ Ortam gazları: Azot-Helyum-Oksijen
Dinamik Mekanik Analiz Test Cihazı (DMA)	TA Instruments-DMA 850	Max Güç: 18 N Min Güç : 0.0001 N Sıcaklık aralığı : -100 °C – 400 °C Frekans Aralığı : 0.001 to 200 Hz Klamlar: 3-point bending, compression, single-dual cantilever, tension
UV-VIS Spektrofotometre	Analytisch Jena-Specord 50 Plus	Ölçüm aralığı: 190-1100 nm Double Beam Holmium oxide filtre Carl Zeiss optik Halojen ve döteryum lamba 1,4 nm spektral bant genişliği
Kinematik Viskozite Cihazı	Biolab/ Viscol 10a	Çalışma Aralığı: 25-100 °C 0,5-600 mm ² /s
FTIR Analiz Cihazı	Perkin Elmer-Spectrum 100	Ölçüm Aralığı : 4000 cm ⁻¹ -400 cm ⁻¹ Csi Beam Splitter Ge-ATR ve Elmas-ATR S/N (1 dak.) 34000/1 pik-pik; S/N (5 dak.) 10200/1 pik-pik
Kalorimetre Bombası	Parr – 6200 Isoperbol Calorimeter	Sıcaklık çözünürlüğü : 0.0001 °C 1108 oksijen bombası (8000 cal/charge) Test ortamı: Azot, oksijen , argon
Gerçek Yoğunluk Ölçüm Cihazı	Micromeritics-Accupyc II 1345	1,10, 100 cm ³ hazneler Doğruluk : %0.03
Sıkıştırılmış Yoğunluk Ölçüm Cihazı	Engelsmann-Type Stav 2	Düşürme yüksekliği : 3mm ± 0.1 mm Hız: 250 ± 15 rpm

BAM Darbe Hassasiyeti Test Cihazı	BAM Araştırma Enstitüsü	Kullanılan ağırlıklar : 1 kg , 2 kg, 5 kg Ölçüm yüksekliği : en çok 100 cm yükseklikten. Kapsadığı Standartlar/Şartnameler: 1. STANAG 4489 Explosives, Impact Sensitivity Tests, Ek C. 2. TS EN 13631-4 Sivil Amaçlı Patlayıcılar –Yüksek İnfilâklı Patlayıcılar – Bölüm 4 : Patlayıcıların Darbe Hassasiyetinin Tayini Uygulamalar: Katı, toz ve jel halindeki enerjik malzemeler.
BAM Sürtünme hassasiyeti Test Cihazı	BAM Araştırma Enstitüsü	Kullanılan ağırlık aralığı: 200 g - 10 kg. Kapsadığı Standartlar/Şartnameler: 1. STANAG 4487 Explosives, Friction Sensitivity Tests. 2. TS EN 13631-3 Sivil Amaçlı Patlayıcılar –Yüksek İnfilâklı Patlayıcılar – Bölüm 3 : Patlayıcıların Sürtünme Hassasiyetinin Tayini Uygulamalar: Katı, toz ve jel halindeki enerjik malzemeler.
Volumetrik Karl Fischer Nem Cihazı	Mettler Toledo-V30	Ölçüm aralığı : 100 ppm-100%
Kulometrik Karl Fischer Nem Cihazı	Mettler Toledo-C30S	Ölçüm aralığı : 1 ppm- 5% Inmotion Fırın Ünitesi ve Oto. Örnekleyici
HPLC Analiz Cihazı	Agilent- HPLC 1260	Dörtlü pompa sistemi RID (Refractive Indeks Dedektör) DAD (Diode Array dedector)
Brookfield Viskometre Test Cihazı	Brookfield DV II+Pro	Viskozite aralığı : 800-320M cP Dönme Hızı : 0.01-200 rpm
Stojan Vessel Yanma Hızı Test Cihazı	OZM- SV2	Numune ağırlığı : 65 ± 20 g Ölçüm aralığı: Max. 500 bar
Elek Sarsma Test Cihazı:	Retsch	Titreşimli sallama metodu Ayarlanabilir titreşim yüksekliği: 0-3 mm Zaman ayarı 1-99 dakika Mevcut Elekler: USS Elek no: 12 (1.7 mm) USS Elek no: 20 (850 µm) USS Elek no: 40 (419 µm) USS Elek no: 50 (300 µm) USS Elek no: 60 (249 µm) USS Elek no: 80 (180 µm) USS Elek no: 100 (150 µm) USS Elek no: 120 (125 µm) USS Elek no: 200 (74 µm) USS Elek no: 325 (45 µm)
Isıl iletkenlik Katsayısı Ölçüm Cihazı	C-Therm TCi	k-Range: 0 - 100 W/mK Sıcaklık aralığı: -70 - 180 °C
Şartlandırma Kabini	Angelantoni-Discovery DM 340	Sıcaklık aralığı: -75 - 180 °C