



#### 6. Sertlik Ölçümü:

Temin edilen hammaddelerin, üretilen yarı mamul ve mamullerin Shore D cinsinden sertlikleri ASTM D 2240 standardına göre ölçülmektedir. Uzun gerisinde bulunan yay lastiğın sertliğine göre gerilir ve yayın gerilmesine bağlı olarak lastiğın sertliği belirlenir. Sertlik plastiğın deformasyona karşı direncini gösterir.

### **ROCKWELL SERTLİK DENEYİ**

Sertlik Deneyi; Özel bir sertlik ölçme cihazı ile termoplastik malzemelerin sertlikleri Shore D sertliğine göre, elastomerlerin sertliklerini ise Shore A sertliğine göre ölçülür.

### **BİLYE DENEYİ**

Bilye Deneyi; Bu deneyle malzeme belirli sabit noktasal bir yük altında 1 – 2 saat ya da daha uzun süre özel etüvde bekletilir. Sürenin bitiminde malzemenin deformasyona uğrayıp uğramadığı gözlenir ve malzeme için (örneğin; 125°C'de 3 saatlik bilya deneyinden geçemedi ya da geçti denir.) yorum yapılır.