

### TABER AŞINMA TEST KOŞULLARI (ISO 7784-1)

**Aşındırıcı:** CS0 taber wheel coated with 100 grid silicon carbide paper

**Yük :** 500 gr





**Hız :** 60 rpm

**Devir :**100 – 200 – 300 – 400 - 500

Silisyum karbür kağıt her 100 devirde bir değiştirilmiştir.

### TABER AŞINMA TEST SONUÇLARI

Devir	Orijinal numune ağırlığı (gr)	Ağırlık kaybı (gr)
0	55.0085	-
100	54.8778	0.1307
200	54.8320	0.0458
300	54.7911	0.0409
400	54.7289	0.0622
500	54.6891	0.0398

Testi Yapan			Kontrol Eden
Murat EROĞLU Ögr.Gör.	Zeynep AKSOY Ögr.Gör.	İbrahim ŞEN Ögr.Gör.	Şeyma DUMAN Dr. Öğr. Üyesi
			

## YATAY YANMAZLIK TESTİ (UL94)

**Cihaz Tipi:** FTT-UL 94





**Numune Ebatları:** 125 x 14 x 3 mm (B x E x K)

**Test Metodu:** HB

- Alev yüksekliği: 20 mm
- Alev tutma süresi: 30 sn
- Alev tutma pozisyonu: 45 ° C
- Numuneye ön işlem uygulanmamıştır.

## YATAY YANMAZLIK TEST SONUÇLARI

Örnek No	100 mm kadar yanma durumu	Yanma Hızı 25-100 mm (mm/dk)	Sınıfı
Örnek 1	Evet	13,7	HB
Örnek 2	Evet	15,3	HB
Örnek 3	Evet	14,6	HB

Testi Yapan			Kontrol Eden
Murat EROĞLU Ögr.Gör. 	Zeynep AKSOY Ögr.Gör. 	İbrahim ŞEN Ögr.Gör. 	Şeyma DUMAN Dr. Ögr. Üyesi 

### SÜRTÜNME KATSAYISI TEST KOŞULLARI ( ISO 13934-1)

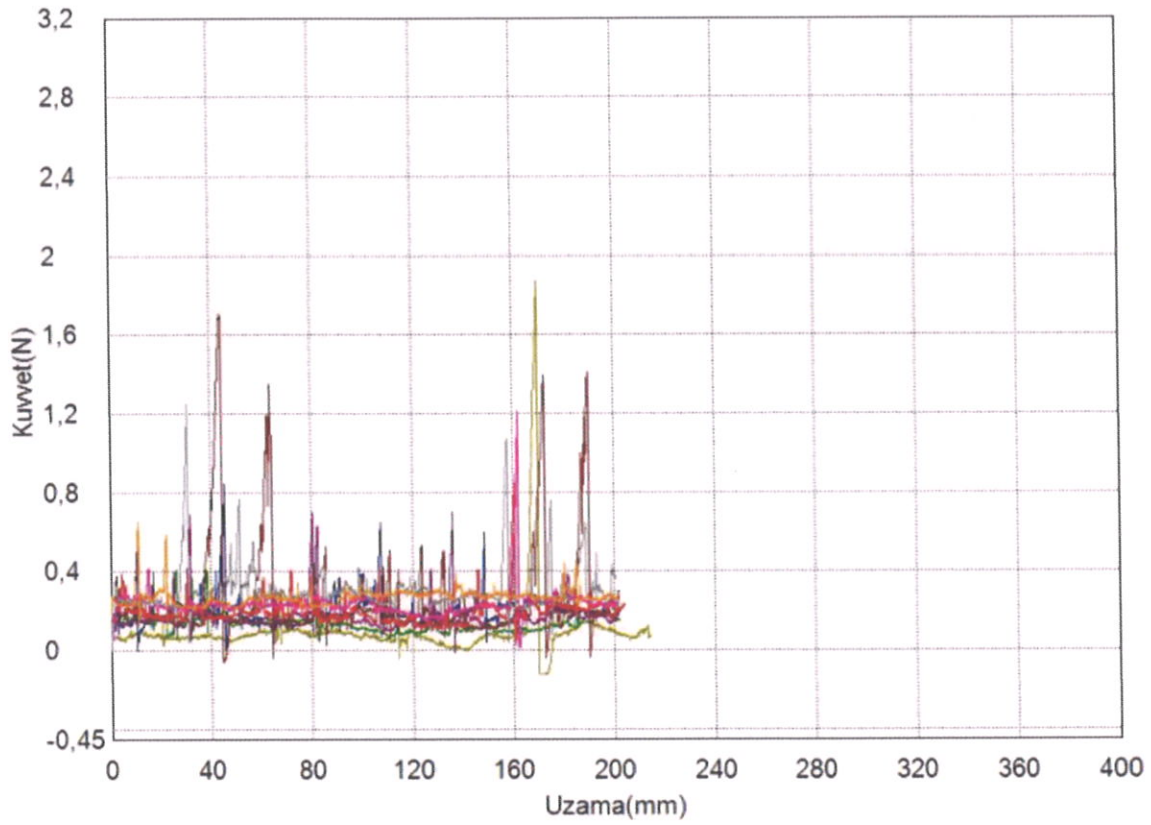
**Sıcaklık :** 20.2 ° C





**Nem :** 65.3 %RH

**Hız :** 50 mm/min

**Sürtme Yüzeyü:** NBR Kauçuk

**Sürtme ağırlığı :** 37,04 g



Testi Yapan			Kontrol Eden
Murat EROĞLU Ögr.Gör.	Zeynep AKSOY Ögr.Gör.	İbrahim ŞEN Ögr.Gör.	Şeyma DUMAN Dr. Öğr. Üyesi
			

### SÜRTÜNME KATSAYISI TEST SONUÇLARI

	Sürtme kuvveti (N) (maksimum pik)	Sürtünme Katsayısı
1. Plaka	0.40	2.32
2. Plaka	1.71	4.70
3. Plaka	0.70	1.94
4. Plaka	0.51	1.40
5. Plaka	0.84	2.33
6. Plaka	0.30	5.16
7. Plaka	0.41	3.35
8. Plaka	1.25	3.47
9. Plaka	0.65	1.82
<b>Ortalama</b>	0.76	2.94

### EĞİLME(ÜÇ NOKTA EĞİLME) DAYANIMI TEST KOŞULLARI (ISO 178)

Bir Örnek,


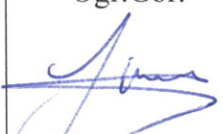


Cihaz Tipi: SHIMADZU AGS-X

Test hızı:2 mm/min,

Destek Mesafesi:60 mm,

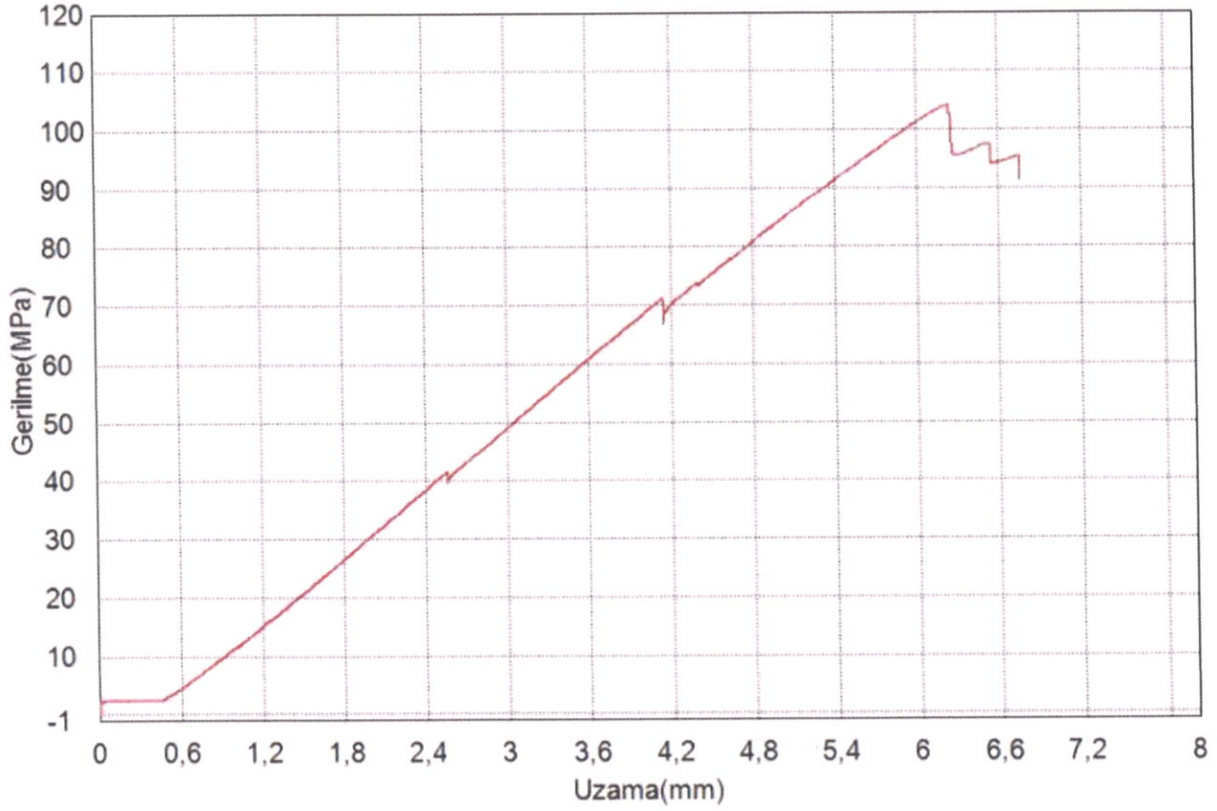
Kuvvet Birimi: 1000 N,

Oda Sıcaklığı

Testi Yapan			Kontrol Eden
Murat EROĞLU Ögr.Gör.	Zeynep AKSOY Ögr.Gör.	İbrahim ŞEN Ögr.Gör.	Şeyma DUMAN Dr. Öğr. Üyesi
			

Parametre	Birim	Değer
Kalınlık	mm	5,04
Genişlik	mm	11,07
Maksimum Kuvvet	N	326
Maksimum Eğilme Dayanımı	MPa	104,3
*Eğilme Modulu	MPa	1670

\*Eğilme modulu tan metoduna(3-5 MPa) göre hesaplanmıştır.



Testi Yapan			Kontrol Eden
Murat EROĞLU Ögr.Gör.	Zeynep AKSOY Ögr.Gör.	İbrahim ŞEN Ögr.Gör.	Şeyma DUMAN Dr. Öğr. Üyesi
