

Karbon Kumaş

ÜNİVERSİTE RAPORLARI

İstanbul Teknik
Üniversitesi

Sayı : 77872523.27 / 11

Konu : Karbon Fiber Plakaların çekme deneyleri hk. (Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş.)

31.01.2024

R A P O R

Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş. firmasının 29.01.2024 tarihli yazıları ile ilgili rapordur.

Örnekler:

Yazı ekinde bölümümüze teslim edilen ve “Tetraglobe CFB 300” ürün kodlu 300g/m² karbon elyaf kumaş ve “Tetraglobe EPFB” ürün kodlu epoksi reçine ile hazırlandığı belirtilen 3 adet karbon fiber plaka şeklinde çekme deneyi numunesi.

İstenenler:

Örneklerin çekme deneylerinin yapılarak çekme dayanımı ve elastisite modülünün belirlenmesi.

Sonuçlar:

Örneklerin çekme deneyi ASTM D3039 standardının genel prensipleri esas alınarak yapılmış, çekme dayanımı ve elastisite modülü değerleri Tablo 1’de belirtilmiştir.

Tablo 1.

Örnek No	Çekme Dayanımı (MPa)	Elastisite Modülü (MPa)
1	1508	158172
2	1746	182395
3	1530	128995

Bilgilerinize saygı ile sunulur.



Prof. Dr. Murat Baydoğan



Nalan KOÇ
İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi
Fakülte Sekreteri