



İ.T.Ü. MADEN FAKÜLTESİ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

UYGULAMALI JEOLJİ ÇALIŞMA GURUBU
MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ ve KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARLARI



EĞİLME MUKAVEMETİ DENEYİ SONUÇLARI

Firma : BLOKTAŞ Madencilik Ltd. Şti
Taşın Ticari Adı : Soğucak Küfeki
Örneğin Teslim Tarihi : 08.04.2011
Rapor Tarihi : 04.05.2011
Örnek Tipi : Plaka
Laboratuar Adı : Kaya Mekanikliği
Numune Şekli : Plaka
Deney Standardı : TS 699 - 2000

Numune No	En (cm)	Boy (cm)	Kalınlık (cm)	Kırılma Yüğü (kgf)	Eğilme Mukavemeti (kgf/cm ²)
1	10.0	20.0	2.0	270	182.3
2	10.0	20.0	2.0	280	189.0
3	10.0	20.0	2.0	280	189.0
4	10.0	20.0	2.0	280	189.0
5	10.0	20.0	2.0	280	189.0
Ortalama Eğilme Mukavemeti (kgf/cm ²)					187.7
Standart Sapma					±3.018

Deneyi Yapan
Tekn. Yüksel İLGAR

Kontrol Eden
Y. Doç. Dr. Yılmaz MAHMUTOĞLU