



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DOĞAL TAŞLAR TEKNOLOJİ LABORATUARI
32260 / ISPARTA

Tel: (246) 211 1309 - 211 1308 - 211 1305 - 211 1974 Faks: (246) 237 0859
Gsm: (533) 772 2804 (532) 408 4974 (538) 735 0209
E-mail: rasitaltindag@sdu.edu.tr; servetdemirdag@sdu.edu.tr; nazmisengun@sdu.edu.tr

Firma Adı : Uğur Mermer San. Tic. Ltd. Şti.

Numune Adı : King Blue

Tarih : 15 / 02 / 2016

FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER					
	Metrik Sistem		SI Sistemi		Standart
Sertlik	Mohs	3,5 - 4,0	Mohs	3,5 - 4,0	TS 6809
Birim Hacim Ağırlık					
Kuru (Görünür Yoğunluk)	g/cm ³	2,711 ± 0,001	kg/m ³	2711 ± 1	TS EN 1936
Doğgun	g/cm ³	2,714 ± 0,001	kg/m ³	2714 ± 1	
Özgül Ağırlık	g/cm ³	2,760 ± 0,010	kg/m ³	2760 ± 10	TS EN 1936
Atmosfer Basıncında					
Hacimce Su Emme	%	0,210 ± 0,022	%	0,210 ± 0,022	TS EN 13755
Ağırlıkça Su Emme	%	0,078 ± 0,008	%	0,078 ± 0,008	
Görünür Porozite (Açık Gözeneklilik)	%	0,21	%	0,21	TS EN 1936
Gerçek Porozite	%	1,76	%	1,76	TS EN 1936
Doluluk Oranı	%	98,24	%	98,24	TS 699
Basınç Dayanımı	kg/cm ²	951 ± 63	MPa	93,3 ± 6,2	TS EN 1926
Yoğun Yük Altında Bükülme Dayanımı	kg/cm ²	130 ± 12	MPa	12,7 ± 1,1	TS EN 12372
Aşınma Dayanımı (Metod-B/Böhme)	cm ³ /50cm ²	9,0 ± 1,2	cm ³ /50cm ²	9,0 ± 1,2	TS EN 14157
P - Dalga Hızı	m/s	5057 ± 200	m/s	5057 ± 200	TS EN 14579

Doç. Dr. Nazmi ŞENGÜN

Doç. Dr. Servet DEMİRDAĞ

Prof. Dr. Raşit ALTINDAĞ