

Numune / Sample: Beyaz Portland Çimento / White Portland Cement
Standard : BPC 52,5 R / 85 (TS 21:2008) - CEM I 52,5 R (TS EN 197-1:2012)
Numune Tarihi / Date of sample : (01 - 31) EKİM 2014 / (01 - 31) OCTOBER 2014

KİMYASAL ANALİZ CHEMICAL REQUIREMENTS	Standardlar Standards %	Analiz Sonuçları Test results %	FİZİKSEL DENEMELER PHYSICAL REQUIREMENTS		Standardlar Standards	Deneme Sonuçları Test results	
SiO ₂ Çözünen-soluble		21,43	Özgül ağırlık Specific gravity g/cm ³			3,10	
Erimez kalıntı Insoluble residue	Max. 5,00	0,11	Donma Süresi(dak) Setting time (min)	Başlangıç Initial	Min. 45	118	
Al ₂ O ₃		4,49		Son Final			
Fe ₂ O ₃		0,26	Hacim Sabitliği Soundness mm.		Max. 10	2	
CaO		65,34	İncelik Fineness	Özgül yüzey Specific surface (Blaine) cm ² /g		4520	
MgO		1,32		0.090 mm elekte kalıntı Residue on 0.090 mm sieve %		0,0	
SO ₃	Max. 4,00	2,80		0.045 mm elekte kalıntı Residue on 0.045 mm.sieve %		0,2	
Kızdırma Kaybı Loss on ignition	Max. 5,00	3,44	DAYANIM DENEMELERİ STRENGTH REQUIREMENTS				
Na ₂ O		0,71	TEST METOD: TS EN 196-1				
K ₂ O		0,45					
Na ₂ O+0.658K ₂ O		1,01					
Serbest CaO Free Lime		2,42		Eğilme dayanımı Bending strength, N/mm ²	Basınç dayanımı Compressive str, MPa		
Mineralojik Bileşim Mineralogical composition	C3S		Gün Days	Standard	D.Sonuç T.results	Standard	D.Sonuç T.results
	C2S		2			Min. 30,0	37,5
	C3A		3				-
	C4AF		7				49,1
Cl ⁻	Max. 0,10	0,0049	28			Min. 52,5	59,0

Beyazlık / Whiteness : (Min. 85) 86,33

Kalite Kontrol Şefi
Quality Control Chief



Rapor sadece denenen numune için geçerlidir. Laboratuvarın izni olmadan çoğaltılamaz.

The test results relate only to the object tested. The report shall not be reproduced except in full without the approval of the laboratory.