



Kemalpaşa/İZMİR/TURKEY Zip Code:35177

Tel: +90 232 8770400

Fax +90 232 8770401

## CERTIFICATE OF QUALITY

## ANALIZ RAPORU

СЕРТИФИКАТ ПО КАЧЕСТВУ

<b>Numune Cinsi</b> (Образец)	CEM I 42,5 R					
<b>Alınış Yeri</b> (Место выборки образца)	SATIŞ/ПРОДАЖА					
<b>Alınış Tarihi</b> (Дата выборки образца)	01.03.2011	<b>Tarih</b> (Дата справки)	28.03.2011			
<b>Analiz Tarihi</b> (Дата анализа)	01.03.2011	<b>Rapor No</b> (Номер справки)	215			
<b>Numunenin Standardı</b> (Стандарты образца)	TS EN 197-1					
<b>Fabrika Adı</b> (Название завода)						
<b>KİMYASAL ANALİZ</b> (ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ)	<b>Standardlar</b> (Стандарты)	<b>Sonuçlar (%)</b> (Результаты)	<b>FİZİKSEL DENEMELER</b> (ФИЗИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ)	<b>Standardlar</b> (Стандарты)	<b>Sonuçlar (%)</b> (Результаты)	
<b>Toplam SiO<sub>2</sub></b> (Общая SiO <sub>2</sub> )	-	19,81	<b>Özgül Ağırlık (g/cm<sup>3</sup>)</b> (Специфическая тяжесть)	-	3,02	
<b>Çözünmeyen Kalıntı</b> (Нерастворимый остаток)	-	0,95	<b>Priz Süresi (Vikat)</b> (Установление времени)	<b>Başlangıç</b> (Начало)	Минимум 01:00	02:18
<b>Çözünen SiO<sub>2</sub></b> (Растворимый SiO <sub>2</sub> )	-	18,86	<b>Saat</b> (Часы)	<b>Bitiş</b> (Заклучение)	Максимум 10:00	03:26
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	-	5,82	<b>Hacim Genleşmesi (mm)</b> (Расширение объема) (Le Chatelier)	Максимум 10	1	
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	-	2,97	<b>İNCELİK</b> (Тонкость)	<b>Özgül Yüzey (Blaine)</b> (Специфическая поверхность)	Максимум 2800	3738
<b>CaO</b>	-	61,19		<b>200 mikron elekten kalıntı (%)</b> (Остаток на 200 микрон решете)	-	0,00
<b>MgO</b>	-	1,03		<b>90 mikron elekten kalıntı (%)</b> (Остаток на 90 микрон решете)	-	9,80
<b>SO<sub>3</sub></b>	Maximum 3.50	2,51		<b>45 mikron elekten kalıntı (%)</b> (Остаток на 45 микрон решете)	-	1,20
<b>Kızdırma Kaybı</b> (Потеря высокой температуры)	Maximum 5.00	4,19	<b>DAYANIM DENEMELERİ</b> (Тестирование прочности)			
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	-	0,41	TS EN 196-1 : 40x40x160 mm'lik prizmalar Karışım : 1/3-Su/Çimento : 0.50-Kum : 196-1CEN standard kum			
<b>K<sub>2</sub>O</b>	-	1,07	(TS EN 196-1 : Призма 40x40x160 mm)			
<b>Na<sub>2</sub>O Eq.</b> (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O)	-	1,11	(Смесь : 1/3- Вода/Цемент : 0.50-Песок : 196-1CEN стандартный песок)			
<b>Cl<sup>-</sup></b>	Maximum 0.10	0,0124	<b>Gün</b> День	<b>Standardlar</b> TS EN 196-1	<b>Sonuçlar</b> Результаты	
			1			
			2	Minimum 20.0	20-30	
			7	-		
			28	Min. - Max. 42.5 - 62.5	42,5-62,5	
<b>Serbest CaO</b> (Свободная известь CaO)	-	1,85	<b>BASINÇ DAYANIMI</b> (Compressive Strength) (N/mm <sup>2</sup> )			
<b>MINERALOLOJİK BİLEŞİM</b> (Минеральный состав)	<b>HM</b>	-		2,21		
	<b>SM</b>	-		2,15		
	<b>AM</b>	-		1,96		
	<b>KSt</b>	-		96,47		
	<b>LSF</b>	-				
	<b>C<sub>3</sub>S</b>	-		47,70		
	<b>C<sub>2</sub>S</b>	-		18,09		
	<b>C<sub>3</sub>A</b>	-	10,40			
<b>C<sub>4</sub>AF</b>	-	9,04				
			<b>KAL. KONT. ve YÖN. MD.</b> Менеджер по конт. и управ. качеством			
			<b>KALİTE KONTROL ŞEFİ</b> Руководитель по Контролю качеств.			
			Deneь Tanımları Yukarıda Tanımlanan Numuneye Aittir. (Результаты теста принадлежат вышеопределенному образцу)			
			Bu Rapor Deneь Laboratuvarının Yazılı İzni Olmadan Çoğaltılamaz (Эта справка не может быть скопирована без письменного одобрения Лаборатории Тестирования)			