



استاندارد سیمان / نوع

شرکت سیمان زاوه تربت Zahed Torbat Cement Co.	آنالیز شیمی															آنالیز فیزیکی										
	درصد اکسید سیلیسیم (% SiO ₂)	درصد اکسید آلومینیوم (% Al ₂ O ₃)	درصد اکسید فریک (% Fe ₂ O ₃)	درصد اکسید کلسیم (% CaO)	درصد اکسید منیزیم (% MgO)	درصد تری اکسید گوگرد (% SO ₃)	درصد یون کلراید (Cl ⁻)	درصد کسر وزن در اثر سرخ شدن (% L.o.i)	آهک آزاد (F.cao)	درصد سه کلسیم سیلیکات (% C ₃ S)	درصد دو کلسیم سیلیکات (% C ₂ S)	درصد سه کلسیم آلومینات (% C ₃ A)	%2C3A+ C4AF	قلیایی ها اختیاری (Na ₂ O+0.658K ₂ O)	درصد باقیمانده نامحلول (% In.R.)	سطح مخصوص (بلین) cm ² /gr	درصد باقیمانده		زمان گیرش با سوزن و یکات		مقاومت فشاری (kg/cm ²)					درصد انبساط اتوکلاو
																	روی الک		اولیه	نهایی	روزه	روزه	روزه	روزه	روزه	
																	45μ	90μ								
تیپ ۵	21.35	4.41	4.23	63.66	2.42	1.90	0.017	0.95	1.10	59.68	16.45	4.53	21.93	0.72	0.18	3250	8.5	0.42	165	03:35	-	155	190	365	500	0.09
ISIRI 389	-	-	-	-	max5	max2.3	-	max3.0	-	-	-	max5	max25	0.60	max0.75	min2800	-	-	min45	max6	-	-	min85	min150	min270	max0.8
ASTM C150	-	-	-	-	max6		-		-	-	-					-	-	-		-	min2600	-	-		-	
EN197-1/ CEM I-SR5-32.5N	-	-	-	-	-	max3	-		-	-	-		-	-	-	max1.5	2800-3600	-	-	min75	-	-	-	min160	325-525	
INSO 17518-1 CEM I-SR5-32.5R	-	-	-	-	-		-		-	-	-		-	-	-	-		-	-		-	-	min100	-		