



استاندارد سیمان / نوع سیمان

شماره استاندارد / نوع سیمان	آنالیز شیمی															آنالیز فیزیک												
	درصد اکسید سیلیسیوم (% SiO ₂)	درصد اکسید آلومینوم (% 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 روی الک		زمان گیرش با سوزن ویجات		مقاومت فشاری (kg/cm ²)					درصد انبساط اتوکلاو		
																	45μ	90μ	اولیه	نهایی	روزه ۱	روزه ۲	روزه ۳	روزه ۷	روزه ۲۸			
																			دقیقه	ساعت								
تیپ ۳۲۵-۱	20.83	4.75	3.74	63.75	2.38	2.20	0.018	1.57	1.25	62.42	12.90	6.26	23.90	0.74	0.25	3255	8.8	1.46	165	03:35	-	192	225	322	430	0.1		
ISIRI 389	-	-	-	-	max5	max3.0	-	max3.0	-	-	-	-	-	0.60	max0.75	min2800	-	-	min45	max6	-	-	min120	min200	325-525	max0.8		
ASTM C150	-	-	-	-	max6	-	-		-	-	-	-	-	-	-	min2600	-	-		-	max6:15	-	-	min120	min190		-	
EN197-1/ INSO 17518-1	CEMI-32.5N	-	-	-	-	max3.5	-		-	-	-	-	-	-	-	max1.5	2800-3600	-	-	min75	-	-	-	min160	325-525			
	CEMI-32.5R	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	min100			-	-
CEMI-SR10-32.5N	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-		-	min160	-
CEMI-SR10-32.5R	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	5-10	-	-	-			-	-		-	-	-	-		min100	-	-