

شماره مدرک: LA-F-023-02

صفحه ۲ از ۴

تاریخ: بهمن ۹۷



گزارش ماهانه کنترل کیفیت سیمان ممتازان کرمان

نوع سیمان: پرتلند پوزولانی ویژه

Day	Chemical Compositions & Phases %											Physical Test							Lab.Code														
	IR	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	Cl	LOSS	C3S	C2S	C3A	CAAF	CAAF+2C3A	F.CaO	Blaine (cm ² /gr)		Sieve 90 mic	FINIT (min)	FINAL (min)	LEACHTELER (mm)	Auto Clave (%)	1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	Bend Strength (kg/cm ²)
3		26.03	7.19	4.18	55.40	1.22	2.39	0.80	1.20	0.029	1.50	-	-	-	-	-	1.60	3510	0.7	135	190	1.1	0.14	-	161	206	317	426	35	57	74	I-CE-97-512	
9		25.80	7.12	3.97	55.69	1.22	2.46	0.91	1.15	0.030	1.63	-	-	-	-	-	1.80	3530	0.6	125	175	1.2	0.14	-	175	226	322	425	33	57	76	I-CE-97-516	
11		28.38	8.56	4.12	51.29	1.18	2.39	0.82	1.17	0.019	2.06	-	-	-	-	-	1.75	3770	1.0	125	175	1.3	0.17	-	161	197	278	381	31	48	71	I-CE-97-526	
14		28.36	8.57	4.14	51.52	1.17	2.32	0.79	1.19	0.025	1.85	-	-	-	-	-	1.60	3510	0.9	135	190	1	0.11	-	157	210	301	423	34	54	71	I-CE-97-531	
22		28.20	8.54	4.11	51.67	1.17	2.33	0.90	1.15	0.025	1.87	-	-	-	-	-	1.50	3740	1.0	130	185	0.9	0.07	-	169	218	316	424	32	55	77	I-CE-97-545	
30		28.49	8.71	4.14	51.15	1.15	2.34	0.85	1.21	0.035	1.86	-	-	-	-	-	1.70	3690	0.9	130	180	1.1	0.14	-	179	220	318	427	33	56	77	I-CE-97-556	
-																																	
AVG		27.54	8.12	4.11	52.79	1.19	2.37	0.85	1.18	0.027	1.80	-	-	-	-	-	1.66	3625	0.9	130	183	1.1	0.13	-	167	213	309	418	33	55	74	-	
Min		25.80	7.12	3.97	51.15	1.15	2.32	0.79	1.15	0.019	1.50	-	-	-	-	-	1.50	3510	0.6	125	175	0.9	0.07	-	157	197	278	381	31	48	71	-	
Max		28.49	8.71	4.18	55.69	1.22	2.46	0.91	1.23	0.035	2.06	-	-	-	-	-	1.80	3770	1.0	135	190	1.3	0.17	-	179	226	322	427	35	57	77	-	
S.D		1.27	0.75	0.07	2.15	0.03	0.05	0.05	0.03	0.005	0.20	-	-	-	-	-	0.11	121.61	0.16	4.47	6.89	0.14	0.03	-	8.76	10.55	16.66	15.02	1.41	3.39	2.80	-	

S: Silica

M: Moist

مدیر کارخانه:

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها:

رئیس آزمایشگاهها:

کارشناس آزمایشگاه:





Day	Chemical Compositions & Phases %												Physical Test																						
	IR	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	Cl	LOSS	CS	C ₂ S	C ₃ A	C ₄ A	C ₄ A+	C ₄ A+	C ₄ A+2C ₃ A	F.CaO	Fineness	Setting time	Soundness	Compressive Strength (kg/cm ²)		Bend Strength (kg/cm ²)		Lab.Code								
																					Sieve 90 mic	Blaine (cm ² /gr)	INIT (min)	FINAL (min)	LEACHTELER (mm)	Auto Clave (%)	1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	
7	S	0.65	20.84	4.31	3.68	63.62	1.26	2.71	0.60	0.61	0.017	1.82	58.7	5.2	11.2	21.6	1.90	0.7	3050	125	175	1.3	0.17	-	238	305	392	504	44	66	83	I-CE-97-518			
12	S	0.68	20.93	4.37	3.63	63.20	1.26	2.77	0.61	0.63	0.016	1.66	55.8	5.4	11.0	21.9	1.90	0.6	3010	125	170	1.5	0.20	-	235	286	377	496	41	58	84	I-CE-97-528			
17	S	0.55	20.79	4.25	3.63	63.07	1.26	2.68	0.61	0.63	0.016	1.93	57.4	5.1	11.0	21.3	1.70	0.8	3080	130	180	1.2	0.14	-	238	289	381	486	43	59	78	I-CE-97-537			
26	S	0.69	20.94	4.33	3.66	63.25	1.28	2.68	0.62	0.64	0.018	1.93	56.4	5.3	11.1	21.7	1.80	0.8	3080	130	180	1.3	0.17	-	243	305	388	473	46	62	79	I-CE-97-550			

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها:

رئیس آزمایشگاهها:

کارشناس آزمایشگاه:

مدیر کارخانه:

موظف لیبلینگ:

