



گزارش ماهانه کنترل کیفیت سیمان ممتازان کرمان  
 نوع سیمان: پرتلند پوزولانی ویژه



شماره مدرک: LA-F-023-02

صفحه ۲ از ۴

تاریخ: دی ۹۹

Day	Chemical Compositions & Phases %																Physical Test											Lab.Code				
	IR	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Cl	LOSS	C3S	C2S	C3A	C4AF	C4AF+2C3A	F.CaO	Fineness		Setting time		Soundness		Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )					Bend Strength (kg/cm <sup>2</sup> )			
																		Sieve 90 mic	Blaine (cm <sup>2</sup> /gr)	INIT (min)	FINAL (min)	LEACHTELIER (mm)	Auto Cleve (%)	1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS		28 DAYS	2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS
1 S	-	26.89	7.86	3.97	54.25	1.27	2.18	0.89	1.16	0.017	1.49	-	-	-	-	-	1.30	1.0	3610	140	190	0.8	0.09	-	176	227	332	428	32	56	74	I-CE-99-449
3 S	-	26.47	7.63	3.97	54.95	1.26	2.19	0.89	1.16	0.017	1.44	-	-	-	-	-	1.15	1.3	3640	145	195	0.8	0.07	-	176	239	335	436	36	55	74	I-CE-99-453
10 M	-	29.05	8.88	4.09	51.05	1.28	2.04	0.95	1.22	0.017	1.39	-	-	-	-	-	1.45	1.9	3640	140	190	1.1	0.11	-	161	198	301	414	31	57	71	I-CE-99-467
15 S	-	27.85	8.37	4.04	52.56	1.26	2.13	0.91	1.19	0.017	1.64	-	-	-	-	-	1.25	1.2	3690	140	190	0.8	0.07	-	176	218	312	426	32	56	73	I-CE-99-474
18 S	-	27.40	8.15	3.98	53.45	1.25	2.16	0.91	1.16	0.017	1.46	-	-	-	-	-	1.35	1.3	3450	155	205	1.1	0.11	-	181	223	328	428	36	60	77	I-CE-99-480
21 S	-	27.27	8.05	4.00	52.97	1.28	2.20	0.95	1.30	0.017	1.93	-	-	-	-	-	1.30	1.2	3670	160	215	1.0	0.11	-	171	220	331	433	34	58	74	I-CE-99-484
25 S	-	27.77	8.31	4.01	53.02	1.26	2.13	0.91	1.18	0.017	1.36	-	-	-	-	-	1.40	1.4	3720	145	195	1.1	0.11	-	167	228	319	430	34	60	71	I-CE-99-491
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avg	-	27.53	8.18	4.01	53.18	1.27	2.15	0.92	1.20	0.017	1.53	-	-	-	-	-	1.31	1.3	3631	146	197	1.0	0.10	-	173	222	323	428	34	57	73	-
Min	-	26.47	7.63	3.97	51.05	1.25	2.04	0.89	1.16	0.017	1.36	-	-	-	-	-	1.15	1.0	3450	140	190	0.8	0.07	-	161	198	301	414	31	55	71	-
Max	-	29.05	8.88	4.09	54.95	1.28	2.20	0.95	1.30	0.017	1.93	-	-	-	-	-	1.45	1.9	3720	160	215	1.1	0.11	-	181	239	335	436	36	60	77	-
S.D	-	0.83	0.40	0.04	1.25	0.01	0.05	0.03	0.05	0.000	0.20	-	-	-	-	-	0.10	0.28	87.83	8.02	9.51	0.15	0.02	-	6.75	12.56	12.47	6.99	1.99	1.99	2.07	-

دو طرفه  
 مدیر کارخانه -  
 حمید رضایی

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها:

رئیس آزمایشگاهها:

کارشناس آزمایشگاه:







Day	Chemical Compositions & Phases %																	Physical Test											Lab.Code									
	IR	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	SO <sub>2</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Cl	LOSS	C3S	C2S	C3A	C4AF	C4AF+2C3A	F.CaO	Fineness		Setting time		Soundness		Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						Bend Strength (kg/cm <sup>2</sup> )								
																		Sieve 90 mic	Blaine (cm <sup>2</sup> /gr)	INIT (min)	FINAL (min)	LEACHTELIER (mm)	Auto Clave (%)	1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS		2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS						
4	5	0.59	21.16	4.62	3.69	63.89	1.28	2.72	0.59	0.62	0.017	1.94	55.2	19.0	6.0	11.2	23.2	1.70	2.2	3110	130	180	1.3	0.14	-	212	258	368	478	40	58	77	I-CE-99-455					
12	5	0.60	21.18	4.60	3.68	64.30	1.30	2.77	0.59	0.63	0.016	2.09	56.7	17.9	6.0	11.2	23.1	1.50	1.5	3170	130	180	1.2	0.14	-	215	283	392	507	38	66	83	I-CE-99-469					
22	5	0.55	21.10	4.57	3.63	64.18	1.29	2.74	0.55	0.62	0.016	2.27	57.2	17.4	6.0	11.0	23.0	1.35	2.5	3170	145	195	1.0	0.11	-	204	270	379	493	33	58	81	I-CE-99-486					
Avg		0.58	21.15	4.60	3.67	64.12	1.29	2.74	0.58	0.62	0.016	2.10	56.4	18.1	6.0	11.2	23.1	1.52	2.1	3150	135	185	1.2	0.13	-	210	270	380	493	37	61	80	-					
Min		0.55	21.10	4.57	3.63	63.89	1.28	2.72	0.55	0.62	0.016	1.94	55.2	17.4	6.0	11.0	23.0	1.35	1.5	3110	130	180	1.0	0.11	-	204	258	368	478	33	58	77	-					
Max		0.60	21.18	4.62	3.69	64.30	1.30	2.77	0.59	0.63	0.017	2.27	57.2	19.0	6.0	11.2	23.2	1.70	2.5	3170	145	195	1.3	0.14	-	215	283	392	507	40	66	83	-					
S.D		0.05	0.04	0.03	0.03	0.21	0.01	0.03	0.02	0.01	0.001	0.17	1.05	0.85	0.02	0.10	0.12	0.18	0.51	34.64	8.66	8.66	0.15	0.02	-	5.69	12.50	12.01	14.50	3.61	4.62	3.06	-					



مدیر کارخانه:  
 ۱۳۹۹ / ۱۱ / ۳۰  
 S: Silo M: Mill

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها:

رئیس آزمایشگاهها:

کارشناس آزمایشگاه: