

گزارش ماهانه کنترل کیفیت سیمان ممتازان کرمان

نوع سیمان : پرتلند تیب ۲



شماره مدرک : LA-F-023-02

تاریخ : خرداد ۹۳ صفحه ۱ از ۴

Chemical Compositions & Phases %																	Physical Test															
DAY	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> )			Lab.Code
																		Sieve 90 mic	Blaine (cm <sup>2</sup> /gr)	INIT (min)	FINAL (min)	LEACHTELLER (mm)	Auto Clave (%)	1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	
1 S	0.45	20.14	4.45	3.72	62.71	1.56	2.85	0.62	0.78	0.023	1.69	58.9	13.3	5.5	11.3	22.3	1.75	1.6	3050	125	175	1.3	0.17	-	234	289	385	476	41	54	73	98
1 M	0.43	20.16	4.45	3.72	62.89	1.57	2.91	0.62	0.75	0.023	1.12	59.3	13.1	5.5	11.3	22.3	1.65	1.9	3080	130	180	1.1	0.14	-	216	274	371	473	38	55	76	99
2 M	0.30	20.20	4.47	3.73	62.92	1.57	3.08	0.61	0.75	0.023	1.92	58.5	13.8	5.5	11.4	22.4	1.70	1.6	3080	115	160	1.4	0.17	-	204	248	355	456	36	51	72	100
5 S	0.18	20.12	4.43	3.75	62.41	1.56	2.91	0.62	0.74	0.022	1.94	57.7	14.1	5.4	11.4	22.2	1.60	1.6	3080	120	165	1.1	0.14	-	232	298	379	479	45	56	77	104
5 M	0.20	20.11	4.45	3.76	62.55	1.56	2.75	0.62	0.74	0.023	1.92	58.7	13.4	5.4	11.4	22.3	1.50	1.5	3050	130	180	1.1	0.11	-	221	282	367	475	42	55	72	105
6 M	0.25	20.07	4.43	3.71	62.00	1.53	2.74	0.61	0.73	0.022	2.14	57.0	14.5	5.5	11.3	22.2	1.20	1.7	3080	115	160	0.8	0.07	-	237	290	384	482	44	62	74	107
7 M	0.29	20.08	4.49	3.75	62.61	1.58	2.75	0.62	0.74	0.022	2.15	58.9	13.1	5.6	11.4	22.5	1.45	1.8	3110	120	160	1.1	0.11	-	226	294	389	478	45	61	71	109
8 M	0.25	20.20	4.50	3.73	62.94	1.60	2.76	0.62	0.74	0.022	2.02	59.3	13.2	5.6	11.4	22.6	1.75	1.6	3080	125	170	1.2	0.17	-	223	278	364	467	40	56	68	111
9 M	0.54	20.17	4.46	3.69	62.74	1.60	2.80	0.62	0.75	0.022	1.89	58.9	13.4	5.6	11.2	22.4	1.80	2.1	3050	120	165	1.3	0.17	-	243	285	364	479	44	62	71	113
11 S	0.33	20.08	4.45	3.70	62.47	1.58	2.88	0.63	0.75	0.022	2.21	58.3	13.6	5.5	11.3	22.3	1.45	1.5	3050	120	165	1.2	0.14	-	225	284	365	471	43	62	70	115
11 M	0.40	20.34	4.53	3.72	62.60	1.62	2.69	0.62	0.75	0.021	1.96	56.8	15.4	5.7	11.3	22.7	1.45	1.6	3110	125	175	1.1	0.11	-	237	296	382	480	44	60	73	116
12 M	0.30	20.13	4.47	3.68	62.83	1.62	2.85	0.62	0.75	0.022	2.19	59.4	12.9	5.6	11.2	22.4	1.85	1.8	3140	130	180	1.3	0.17	-	204	256	350	462	39	55	74	118
13 S	0.24	20.04	4.38	3.65	62.27	1.58	2.87	0.62	0.74	0.022	2.18	58.4	13.4	5.4	11.1	22.0	1.75	1.9	3080	115	160	1.3	0.17	-	231	288	372	468	38	58	76	119
14 S	0.31	20.16	4.44	3.69	62.47	1.60	2.82	0.63	0.74	0.022	2.16	58.0	14.1	5.5	11.2	22.3	1.70	1.9	3110	120	160	1.3	0.17	-	227	281	369	467	42	56	77	121
14 M	0.38	20.11	4.41	3.65	62.48	1.59	2.76	0.62	0.74	0.026	2.32	58.8	13.3	5.5	11.1	22.1	1.25	1.6	3110	125	175	0.9	0.07	-	208	264	350	458	40	56	73	122
17 M	0.42	20.27	4.47	3.72	62.70	1.62	2.71	0.60	0.75	0.025	2.06	58.1	14.3	5.6	11.3	22.4	2.20	1.7	3050	120	165	1.5	0.20	-	213	262	346	459	43	50	74	124
18 S	0.43	20.30	4.50	3.70	62.53	1.60	2.80	0.61	0.75	0.025	1.98	56.8	15.4	5.7	11.3	22.6	2.15	1.6	3110	120	160	1.4	0.19	-	233	294	371	484	42	62	76	125
18 M	0.33	20.23	4.37	3.72	62.80	1.65	2.83	0.62	0.75	0.023	2.07	59.2	13.4	5.3	11.3	21.9	2.20	1.7	3050	120	165	1.5	0.17	-	226	281	353	455	37	59	75	126
19 M	0.32	20.36	4.44	3.74	62.44	1.62	2.89	0.62	0.75	0.025	1.96	56.0	16.1	5.4	11.4	22.3	2.10	1.6	3010	125	170	1.4	0.19	-	221	267	348	459	39	58	72	128
20 M	0.30	20.33	4.49	3.70	62.69	1.61	2.89	0.62	0.75	0.025	1.73	57.0	15.3	5.6	11.3	22.5	2.00	1.9	3170	130	180	1.5	0.17	-	231	287	369	469	42	62	74	130
21 M	0.24	20.36	4.52	4.00	62.64	1.62	3.03	0.62	0.75	0.023	1.92	55.5	16.5	5.2	12.2	22.6	1.85	1.1	3200	125	175	1.4	0.17	-	224	271	368	477	38	60	76	132
24 M	0.14	20.33	4.44	3.96	62.48	1.61	2.67	0.61	0.75	0.021	2.06	56.7	15.5	5.1	12.1	22.2	1.75	1.3	3050	125	175	1.2	0.17	-	212	271	360	461	42	53	78	137
25 S	0.13	20.23	4.52	4.04	62.58	1.65	2.80	0.62	0.76	0.022	1.77	56.9	15.1	5.1	12.3	22.6	1.85	1.5	3110	120	165	1.3	0.17	-	227	291	384	487	43	63	80	138
27 M	0.41	20.76	4.58	3.79	63.17	1.60	2.76	0.62	0.75	0.021	1.77	55.3	17.8	5.7	11.5	23.0	1.65	1.3	3010	125	175	1.1	0.14	-	221	278	361	472	41	59	77	143
28 S	0.37	20.49	4.49	3.74	62.80	1.58	2.82	0.62	0.75	0.021	1.79	56.4	16.2	5.6	11.4	22.5	1.85	1.4	2980	125	175	1.3	0.17	-	222	278	369	473	41	60	79	144
28 M	0.54	20.53	4.52	3.75	62.75	1.57	2.85	0.61	0.75	0.020	1.67	55.6	16.9	5.6	11.4	22.7	1.78	1.3	3010	120	170	1.3	0.17	-	201	256	345	447	39	55	70	145
29 M	0.42	20.44	4.54	3.79	62.67	1.59	2.88	0.62	0.74	0.019	1.49	55.7	16.6	5.6	11.5	22.8	1.83	1.3	2980	125	175	1.4	0.17	-	216	263	351	469	43	60	74	147
30 S	0.23	20.45	4.52	3.77	62.64	1.58	2.91	0.62	0.75	0.021	1.51	55.5	16.7	5.6	11.5	22.7	1.95	1.5	3010	120	165	1.4	0.19	-	215	274	363	460	43	63	77	148
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avg	0.33	20.26	4.47	3.75	62.64	1.59	2.83	0.62	0.75	0.022	1.91	57.6	14.7	5.5	11.4	22.4	1.75	1.6	3071	123	169	1.3	0.16	-	223	278	366	469	41	58	74	-
Min	0.13	20.04	4.37	3.65	62.00	1.53	2.67	0.60	0.73	0.019	1.12	55.3	12.9	5.1	11.1	21.9	1.20	1.1	2980	115	160	0.8	0.07	-	201	248	345	447	36	50	68	-
Max	0.54	20.76	4.58	4.04	63.17	1.65	3.08	0.63	0.78	0.026	2.32	59.4	17.8	5.7	12.3	23.0	2.20	2.1	3200	130	180	1.5	0.20	-	243	298	389	487	45	63	80	-
S.D	0.11	0.17	0.05	0.09	0.23	0.03	0.09	0.01	0.01	0.002	0.26	1.36	1.44	0.16	0.29	0.24	0.26	0.23	52.82	4.41	7.12	0.17	0.03	-	10.71	13.29	12.69	9.97	2.47	3.67	2.91	-

S : Silo M : Mill

مدیر کارخانه :

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها :

رئیس آزمایشگاهها :

کارشناس آزمایشگاه :





