

ภาคผนวก ค

ตารางแสดงผลการทดสอบการแทรกซึมของอิออนคลอไรด์

ตารางที่ ค.1 จำนวนประจุสะสมเคลื่อนที่ผ่านก้อนคอนกรีต CON

Age		28 days												90 days				Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)
Sample		No. 1						No. 2						No. 1		No. 2			
Diameter (cm)		9.97						10.03						9.94		9.91			
Thick (cm)		5.14						5.30						5.15		5.37			
Age (Days)	Time (Minutes)	Current (mA)														Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)		
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360					
28	No. 1	1	117	119	122	126	128	130	132	133	135	136	138	139	139	2559	2798		
	No. 2	2	145	146	161	155	157	158	158	158	158	159	159	159	159	3036			
90	No. 1	1	99	104	109	115	119	123	126	128	129	130	131	131	132	2401	2498		
	No. 2	2	110	115	119	126	130	133	135	136	137	137	138	138	138	2594			

ตารางที่ ค.2 จำนวนประจุสะสมเคลื่อนที่ผ่านก้อนคอนกรีต CS

Age		28 days												90 days				Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)
Sample		No. 1						No. 2						No. 1		No. 2			
Diameter (cm)		9.95						10.03						10.05		10.00			
Thick (cm)		5.27						5.23						5.15		5.37			
Age (Days)	Time (Minutes)	Current (mA)														Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)		
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360					
28	No. 1	1	88	109	122	130	134	136	142	143	146	149	152	155	157	2692	2867		
	No. 2	2	110	136	142	150	152	156	162	164	166	169	171	174	175	3043			
90	No. 1	1	119	129	137	143	150	153	158	160	163	165	168	170	172	2965	2798		
	No. 2	2	110	120	124	128	133	135	138	141	143	142	144	145	146	2633			

ตารางที่ ค.3 จำนวนประจุสะสมเคลื่อนที่ผ่านก้อนคอนกรีต CS20

Age		28 days													90 days							
Sample		No. 1						No. 2							No. 1				No. 2			
Diameter (cm)		10.01						9.99							9.91				9.98			
Thick (cm)		5.19						5.25							5.15				5.22			
Age (Days)	Time (Minutes)	Current (mA)													Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)						
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360								
28	No. 1	1	54	60	63	65	67	69	71	71	72	74	75	76	78	1344	1412					
	No. 2	2	61	68	71	71	73	76	77	78	80	80	81	82	83	1480						
90	No. 1	1	36	38	40	41	42	42	42	43	43	43	43	43	44	827	870					
	No. 2	2	39	43	44	45	46	46	47	48	48	49	49	50	50	913						

ตารางที่ ค.4 จำนวนประจุสะสมเคลื่อนที่ผ่านก้อนคอนกรีต CS35

Age		28 days													90 days							
Sample		No. 1						No. 2							No. 1				No. 2			
Diameter (cm)		10.06						10.02							10.01				9.93			
Thick (cm)		5.18						5.24							5.26				5.15			
Age (Days)	Time (Minutes)	Current (mA)													Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)						
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360								
28	No. 1	1	42	45	47	49	50	51	51	51	52	53	54	55	55	974	994					
	No. 2	2	44	47	49	50	52	52	53	54	54	55	55	56	56	1015						
90	No. 1	1	24	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	28	28	520	515					
	No. 2	2	22	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	510						

ตารางที่ ค.5 จำนวนประจุสะสมเคลื่อนที่ผ่านก้อนคอนกรีต CS50

Age		28 days												90 days				Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)		
Sample		No. 1						No. 2						No. 1						No. 2	
Diameter (cm)		9.98						9.99						9.98				9.91			
Thick (cm)		5.16						5.19						5.33				5.23			
Age (Days)	Time (Minutes)	Current (mA)														Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)				
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360							
28	No. 1	1	23	26	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30	559	579				
	No. 2	2	26	29	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	599					
90	No. 1	1	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	315	310				
	No. 2	2	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	304					

ตารางที่ ค.6 จำนวนประจุสะสมเคลื่อนที่ผ่านก้อนคอนกรีต CRE

Age		28 days												90 days				Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)		
Sample		No. 1						No. 2						No. 1						No. 2	
Diameter (cm)		10.06						10.02						9.98				10.03			
Thick (cm)		5.23						5.2						5.22				5.23			
Age (Days)	Time (Minutes)	Current (mA)														Total Charge Passed (Coulombs)	Average (Coulombs)				
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360							
28	No. 1	1	139	158	165	179	189	198	209	220	229	236	251	264	277	4023	4281				
	No. 2	2	145	168	191	203	212	222	235	248	256	267	278	298	310	4539					
90	No. 1	1	118	146	166	173	189	198	205	212	218	222	229	237	241	3873	3994				
	No. 2	2	120	150	177	187	203	213	225	228	235	243	245	253	259	4115					

