

ภาคผนวก ก.

ผลการทดสอบวัสดุที่ใช้ในการศึกษา

ก.1 การกระจายขนาดของผงสлюдаร์จากทั้ง 3 โรงงาน

ตารางที่ ก.1

ผลการทดสอบการกระจายขนาดของผงสлюдаร์จากทั้ง 3 โรงงาน

ขนาดของอนุภาค (ไมโครเมตร)	ตัวอย่างผงสлюдаร์ตามแหล่งที่ใช้ทดสอบ			ผงปูนซีเมนต์ ชนิดที่ 1
	ศูนย์นิคม อุตสาหกรรม อิตาเลียน-ไทย	บริษัท เอเชีย ผลิตภัณฑ์ ซีเมนต์ จำกัด	บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	
0.05	0.04	0.02	0.04	0.02
0.06	0.08	0.05	0.07	0.04
0.07	0.12	0.07	0.11	0.07
0.08	0.17	0.10	0.15	0.10
0.09	0.22	0.14	0.19	0.15
0.11	0.28	0.18	0.23	0.21
0.13	0.35	0.24	0.28	0.32
0.15	0.44	0.32	0.33	0.49
0.17	0.55	0.42	0.38	0.76
0.20	0.67	0.55	0.43	1.16
0.23	0.77	0.67	0.48	1.63
0.27	0.82	0.73	0.49	1.90
0.31	0.79	0.69	0.47	1.78
0.36	0.71	0.61	0.44	1.48
0.42	0.64	0.53	0.40	1.24
0.49	0.57	0.47	0.37	1.01

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ผลการทดสอบการกระจายขนาดของผงสัจจจากทั้ง 3 โรงงาน

ขนาดของอนุภาค (ไมโครเมตร)	ตัวอย่างผงสัจจตามแหล่งที่ใช้ทดสอบ			ผงปูนซีเมนต์ ชนิดที่ 1
	ศูนย์นิคม อุตสาหกรรม อิตาเลียน-ไทย	บริษัท เอเชีย ผลิตภัณฑ์ ซีเมนต์ จำกัด	บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	
0.58	0.49	0.38	0.33	0.72
0.67	0.43	0.33	0.31	0.50
0.78	0.42	0.31	0.30	0.39
0.91	0.42	0.30	0.31	0.31
1.06	0.43	0.31	0.31	0.27
1.24	0.47	0.33	0.32	0.26
1.44	0.52	0.35	0.33	0.29
1.68	0.59	0.39	0.36	0.34
1.95	0.69	0.44	0.42	0.44
2.28	0.82	0.51	0.52	0.60
2.65	1.00	0.61	0.68	0.81
3.09	1.21	0.79	0.90	1.10
3.60	1.48	0.96	1.20	1.46
4.19	1.77	1.20	1.56	1.88
4.88	2.09	1.50	1.96	2.34
5.69	2.42	1.83	2.38	2.82
6.63	2.74	2.18	2.79	3.28
7.72	3.02	2.54	3.16	3.70
9.00	3.27	2.90	3.47	4.07
10.48	3.48	3.23	3.72	4.39
12.21	3.64	3.54	3.93	4.66

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ผลการทดสอบการกระจายขนาดของผงสัจจจากทั้ง 3 โรงงาน

ขนาดของอนุภาค (ไมโครเมตร)	ตัวอย่างผงสัจจตามแหล่งที่ใช้ทดสอบ			ผงปูนซีเมนต์ ชนิดที่ 1
	ศูนย์นิคม อุตสาหกรรม อิตาเลียน-ไทย	บริษัทเอเชีย ผลิตภัณฑ์ ซีเมนต์ จำกัด	บริษัททีพีไอ คอนกรีต จำกัด	
14.22	3.74	3.80	4.11	4.88
16.57	3.80	4.03	4.26	5.06
19.31	3.81	4.21	4.39	5.19
22.49	3.78	4.34	4.49	5.27
26.20	3.73	4.41	4.54	5.32
30.53	3.64	4.42	4.52	5.09
35.56	3.54	4.36	4.42	4.66
41.43	3.43	4.22	4.23	4.05
48.27	3.31	4.02	3.97	3.31
56.23	3.19	3.77	3.66	2.53
65.51	3.06	3.50	3.29	1.79
76.32	2.92	3.21	2.97	1.17
88.91	2.77	2.96	2.72	0.71
103.58	2.61	2.75	2.51	0.42
120.67	2.45	2.59	2.33	0.27
140.58	2.27	2.45	2.14	0.23
163.77	2.10	2.31	1.92	0.27
190.80	1.91	2.13	1.64	0.35
222.28	1.70	1.89	1.36	0.43
258.95	1.43	1.57	1.09	0.48
301.68	1.10	1.18	0.81	0.49
351.46	0.72	0.79	0.53	0.44

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ผลการทดสอบการกระจายขนาดของผงสัจจจากทั้ง 3 โรงงาน

ขนาดของอนุภาค (ไมโครเมตร)	ตัวอย่างผงสัจจตามแหล่งที่ใช้ทดสอบ			ผงปูนซีเมนต์ ชนิดที่ 1
	ศูนย์นิคม อุตสาหกรรม อิตาเลียน-ไทย	บริษัท เอเชีย ผลิตภัณฑ์ ซีเมนต์ จำกัด	บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	
409.45	0.34	0.39	0.00	0.33
477.01	0.00	0.00	0.00	0.22
555.71	0.00	0.00	0.00	0.11