

ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบค่าความแข็ง

ตารางค่าความแข็งของยางผสมแต่ละอัตราส่วนหินปูน

NO	อัตราส่วนหินปูน ขนาด(หน่วย: Micron) / ปริมาณ		กรังที (หน่วย: shore A)					Avg.
			1	2	3	4	5	
1	0/0		43	42.5	43	43	42.5	42.8
2	d50=0.5	10	44.5	44.5	44	44.5	45	44.5
3		15	46	46	45.5	46	45	45.7
4		20	46	47	46.5	47	45.5	46.4
5		25	47.5	47.5	47	47	47	47.2
6		30	47.5	48	47	48	47	47.5
7		d50=1.0	10	44.5	44	44	44.5	44
8	15		45	45	45.5	45	45	45.1
9	20		45	45.5	46	46	46	45.7
10	25		46	46	46.5	46.5	46	46.2
11	30		47	47	46.5	47	47.5	47
12	d50=1.5	10	44	44	44	44.5	44	44.1
13		15	45	45	44.5	45	45	44.9
14		20	45	45.5	46	45.5	46	45.6
15		25	46	46	46	46.5	46	46.1
16		30	46.5	47	47	47	47	46.9
17	เกลือ Stearic Acid	10	45	45	46.5	46	46	45.7
18		15	46	46	46.5	46.5	47	46.4
19		20	47	47	47	47.5	47.5	47.2
20		25	48	48	48.5	48	48.5	48.2
21		30	49.5	49	49	49.5	49	49.2

ตารางค่าความแข็งของยางผสมแต่ละอัตราส่วนหินปูน

NO	อัตราส่วนหินปูน ขนาด(หน่วย: Micron) / ปริมาณ		ครั้งที่ (หน่วย: shore A)					Avg.
			1	2	3	4	5	
1	0/0		43	42.5	43	43	42.5	42.8
2	d50=0.5	10	44.5	44.5	44	44.5	45	44.5
3		15	46	46	45.5	46	45	45.7
4		20	46	47	46.5	47	45.5	46.4
5		25	47.5	47.5	47	47	47	47.2
6		30	47.5	48	47	48	47	47.5
7		d50=1.0	10	44.5	44	44	44.5	44
8	15		45	45	45.5	45	45	45.1
9	20		45	45.5	46	46	46	45.7
10	25		46	46	46.5	46.5	46	46.2
11	30		47	47	46.5	47	47.5	47
12	d50=1.5	10	44	44	44	44.5	44	44.1
13		15	45	45	44.5	45	45	44.9
14		20	45	45.5	46	45.5	46	45.6
15		25	46	46	46	46.5	46	46.1
16		30	46.5	47	47	47	47	46.9
17	เคลือบ Stearic Acid	10	45	45	46.5	46	46	45.7
18		15	46	46	46.5	46.5	47	46.4
19		20	47	47	47	47.5	47.5	47.2
20		25	48	48	48.5	48	48.5	48.2
21		30	49.5	49	49	49.5	49	49.2

ตารางค่าความแข็งของยางผสมแต่ละอัตราส่วนหินปูน (ต่อ)

NO	อัตราส่วนหินปูน ขนาด(หน่วย:micron) / ปริมาณ		ครั้งที่ (หน่วย:shore A)					Avg.
			1	2	3	4	5	
22	Microcal	10	44.5	44	44	44.5	44	44.2
23		15	45	45	45	45	45	45
24		20	45	45.5	46	45.5	46	45.6
25		25	46	46	46	46.5	46	46.1
26		30	46	46.5	46	47	47	46.5
27	Turboplexl	10	44	44.5	44	45	44.5	44.4
28		15	45	45.5	45	46	45	45.3
29		20	45	46	46.5	45	46.5	45.8
30		25	46.5	47	46	47	46	46.5
31		30	47	47	46	47	47	46.8
32	เคลือบ PAA แบบบดผสม.	10	47	47	47.5	46.5	46.5	46.9
33		15	47.5	48	48	48	48	47.9
34		20	49	49	49	49	49	49
35		25	50	50.5	49.5	50	50	50
36		30	51	51	51	51	51.5	51.1
37	เคลือบ PAA แบบกวนผสม	10	47	47	47	47.5	47	47.1
38		15	48.5	48	48	48	48	48.1
39		20	49	49	49	49	49	49
40		25	50	50	50	50	50	50
41		30	51	51.5	51.5	51	51	51.2

ตารางค่าความแข็งของยางผสมแต่ละอัตราส่วนหินปูน (ต่อ)

NO	อัตราส่วนหินปูน ขนาด(หน่วย: Micron) / ปริมาณ		ครั้งที่ (หน่วย: shore A)					Avg.
			1	2	3	4	5	
42	เกลือบ PMAA แบบบดผสม	10	46	46	46	45.5	46	45.9
43		15	47	47	47	47	47	47
44		20	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5
45		25	49	49	49	49.5	49.5	49.2
46		30	50	50	50	50.5	50.5	50.2
47	เกลือบ PMAA แบบกวนผสม	10	45.5	45	46	46	46	45.7
48		15	46	47	47	47	47	46.8
49		20	48	48	48	48	48	48
50		25	49	49	49	49	49.5	49.1
51		30	50.5	51	50	50	50	50.3