

ตารางที่ ก.1 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	อายุ	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	(วัน)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.65	14.62	3.47	97.22	7	ด้านแบน	587.40	3058.10	31.46
2	6.65	14.75	3.46	98.09			563.20	2548.12	25.98
3	6.64	14.74	3.47	97.87			575.80	3058.10	31.25
เฉลี่ย							575.47	2888.21	29.56
1	6.64	14.65	3.43	50.25	7	ด้านขอบ	562.70	713.56	14.20
2	6.65	14.52	3.46	50.24			583.20	764.53	15.22
3	6.65	14.75	3.45	50.89			559.80	713.56	14.02
เฉลี่ย							568.57	730.55	14.48
1	6.67	14.65	3.43	97.72	14	ด้านแบน	573.60	3567.79	36.51
2	6.63	14.74	3.43	97.73			576.20	3567.79	36.51
3	6.65	14.73	3.45	97.95			553.90	3058.10	31.22
เฉลี่ย							567.90	3397.89	34.75
1	6.68	14.74	3.46	51.00	14	ด้านขอบ	578.70	1019.37	19.99
2	6.64	14.74	3.45	50.85			565.90	917.43	18.04
3	6.64	14.75	3.45	50.89			573.40	1019.37	20.03
เฉลี่ย							572.67	985.39	19.35

ตารางที่ ก.2 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.05 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	อายุ	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	(วัน)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.70	14.52	3.46	97.28	7	ด้านแบน	547.40	2038.74	20.56
2	6.68	14.6	3.40	97.53			553.60	2548.42	26.13
3	6.64	14.65	3.43	97.28			549.30	2038.74	20.96
เฉลี่ย							550.10	2208.63	22.55
1	6.65	14.65	3.43	50.25	7	ด้านขอบ	568.20	662.59	13.19
2	6.64	14.7	3.39	49.83			553.40	611.62	12.27
3	6.65	14.65	3.52	51.57			547.70	611.62	11.86
เฉลี่ย							556.43	628.61	12.44
1	6.69	14.68	3.40	98.21	14	ด้านแบน	543.50	2548.42	25.95
2	6.67	14.7	3.46	98.05			560.40	3058.10	31.19
3	6.67	14.65	3.46	97.72			551.20	3058.10	31.29
เฉลี่ย							551.70	2888.21	29.48
1	6.65	14.61	3.48	50.84	14	ด้านขอบ	546.50	917.43	18.04
2	6.65	14.7	3.62	53.21			553.10	917.43	17.24
3	6.68	14.65	3.64	53.33			541.90	917.43	17.20
เฉลี่ย							547.17	917.43	17.50

ตารางที่ ก.3 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.10 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	อายุ	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	(วัน)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.59	14.70	3.43	96.87	7	ด้านแบน	557.50	2038.74	21.05
2	6.46	14.72	3.47	95.09			546.30	2038.74	21.44
3	6.69	14.74	3.45	98.61			562.10	2038.74	20.67
เฉลี่ย							555.30	2038.74	21.05
1	6.65	14.69	3.45	50.68	7	ด้านขอบ	553.20	611.62	12.07
2	6.65	14.71	3.46	50.90			546.80	611.62	12.02
3	6.64	14.7	3.45	50.72			557.80	611.62	12.06
เฉลี่ย							552.60	611.62	12.05
1	6.69	14.71	3.46	98.41	14	ด้านแบน	561.30	2548.42	25.90
2	6.64	14.74	3.46	97.87			559.90	2548.42	26.04
3	6.65	14.74	3.45	98.02			554.20	2548.42	26.00
เฉลี่ย							558.47	2548.42	25.98
1	6.66	14.75	3.45	50.89	14	ด้านขอบ	563.10	866.46	17.03
2	6.64	14.69	3.44	50.53			554.20	866.46	17.15
3	6.64	14.75	3.44	50.74			583.00	866.46	17.08
เฉลี่ย							566.77	866.46	17.08

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.15 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	อายุ	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	(วัน)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.67	14.59	3.47	97.32	7	ด้านแบน	566.80	1474.33	15.15
2	6.64	14.6	3.46	96.94			572.00	1451.25	14.97
3	6.65	14.64	3.46	97.36			555.90	1564.51	16.07
เฉลี่ย							564.90	1496.67	15.40
1	6.70	14.63	3.43	50.18	7	ด้านขอบ	545.90	560.65	11.17
2	6.64	14.64	3.45	50.51			556.20	560.65	11.10
3	6.64	14.64	3.45	50.51			544.20	560.65	11.10
เฉลี่ย							548.77	560.65	11.12
1	6.65	14.71	3.45	97.82	14	ด้านแบน	548.30	2548.42	26.05
2	6.64	14.64	3.44	97.21			562.30	2548.42	26.22
3	6.68	14.63	3.43	97.73			543.60	2038.74	20.86
เฉลี่ย							551.40	2378.53	24.38
1	6.71	14.71	3.43	50.46	14	ด้านขอบ	536.30	792.65	15.71
2	6.65	14.74	3.46	51.00			562.80	804.28	15.77
3	6.64	14.62	3.47	50.73			578.90	531.16	10.47
เฉลี่ย							559.33	709.36	13.98

ตารางที่ ก.5 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐดินเหนียวที่ผสมน้ำยางพารา 0.20 กก.

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	อายุ	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง						
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	(วัน)		(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.64	14.53	3.47	96.48	7	ด้านแบน	542.40	1164.50	12.07
2	6.63	14.63	3.47	97.00			543.50	1165.90	12.02
3	6.64	16.44	3.44	109.16			565.80	1323.04	12.12
เฉลี่ย							550.57	1217.81	12.07
1	6.65	14.72	3.42	50.34	7	ด้านขอบ	552.30	509.68	10.12
2	6.74	14.63	3.46	50.62			563.40	560.65	11.08
3	6.68	14.65	3.44	50.40			549.90	509.68	10.11
เฉลี่ย							558.60	526.67	10.44
1	6.67	14.74	3.47	98.32	14	ด้านแบน	543.90	1529.05	15.55
2	6.64	14.72	3.43	97.74			543.90	1529.05	15.64
3	6.64	14.64	3.44	97.21			565.20	2038.74	20.97
เฉลี่ย							551.00	1698.95	17.39
1	6.65	14.75	3.45	50.89	14	ด้านขอบ	542.90	537.88	10.57
2	6.70	14.69	3.45	50.68			539.90	532.65	10.51
3	6.69	14.71	3.43	50.46			553.60	706.88	14.01
เฉลี่ย							545.47	592.47	11.70

ตารางที่ ก.6 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐมอญจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง					
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	ด้านแบบ	(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.20	14.10	2.90	87.42		385.30	3567.79	40.81
2	6.20	14.10	2.90	87.42		402.60	3567.79	40.81
3	6.30	13.90	3.10	86.94		383.80	3058.10	35.17
4	6.30	13.90	3.00	87.57		394.50	3567.79	40.74
5	6.00	14.00	3.00	54.00		392.90	3058.10	36.41
6	6.10	14.00	3.10	85.40		387.60	3058.10	35.81
7	6.30	13.90	2.90	87.57		394.50	3567.79	40.74
8	6.20	14.10	2.90	87.42		391.20	3567.79	40.81
9	6.00	14.00	2.90	84.00		385.30	3058.10	36.71
10	6.10	13.90	3.10	84.79		396.90	3058.10	36.07
11	6.30	13.90	3.00	88.57		386.70	4077.47	46.04
12	6.30	14.10	2.90	88.83		388.40	4077.47	45.90
เฉลี่ย						390.81	3440.37	39.64

ตารางที่ ก.7 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐมอญจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง					
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	ด้านขอบ	(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	6.20	14.00	2.90	40.60		395.40	509.68	12.55
2	6.30	13.90	3.00	41.70		392.10	509.68	12.22
3	6.00	14.10	3.00	42.30		388.70	509.68	12.05
4	6.30	14.00	3.10	43.40		399.60	509.68	11.74
5	6.30	14.10	3.10	43.71		383.40	509.68	11.66
6	6.20	14.00	3.00	42.00		392.60	509.68	12.14
7	6.20	14.00	3.10	43.40		396.20	509.68	11.74
8	6.30	14.10	3.00	42.30		384.30	509.68	12.05
9	6.30	14.10	3.00	42.30		386.70	509.68	12.05
10	6.10	14.10	3.20	45.12		394.80	509.68	11.30
11	6.00	14.00	3.00	42.00		687.60	509.68	12.154
12	6.20	14.00	2.90	40.60		392.70	509.68	12.55
เฉลี่ย						416.18	509.68	12.02

ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐมอญมาตรฐานจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง					
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	ด้านแบน	(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	5.30	14.20	3.00	75.26		313.60	2038.74	27.09
2	5.30	14.30	3.00	75.26		375.80	2038.74	27.09
3	5.30	14.30	2.90	75.79		314.20	2038.74	26.90
4	5.20	14.20	2.90	73.84		312.80	2038.74	27.61
5	5.30	14.30	2.80	75.79		315.40	2038.74	26.90
6	5.20	14.20	2.80	73.84		314.30	2038.74	27.61
7	5.30	14.30	2.90	75.79		313.20	2038.74	26.90
8	5.20	14.30	2.90	74.36		319.30	2038.74	27.42
9	5.30	14.40	3.00	76.32		315.40	2038.74	26.71
10	5.20	14.20	3.00	73.84		307.80	2038.74	27.61
11	5.20	14.20	2.80	73.84		311.60	2038.74	27.61
12	5.30	14.30	3.00	75.79		312.90	2038.74	26.90
เฉลี่ย						318.86	2038.74	27.20

ตารางที่ ก.9 ผลการทดสอบกำลังอัดของอิฐมอญมาตรฐานจากโรงงาน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตัวอย่าง	ขนาด			พื้นที่หน้าตัด	ตำแหน่งทดสอบ	น้ำหนัก	Load สูงสุด	กำลังอัดสูงสุด
	กว้าง	ยาว	สูง					
ก้อนที่	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ตร.ซม.)	ด้านขอบ	(กรัม)	(กก.)	(กก./ตร.ซม.)
1	5.10	14.40	2.80	40.32		313.80	305.81	7.58
2	5.20	14.20	3.00	42.60		318.40	305.81	7.18
3	5.20	14.30	2.80	40.04		308.60	305.81	7.64
4	5.50	14.30	2.90	41.47		312.90	305.81	7.37
5	5.30	14.50	2.80	40.60		315.50	305.81	7.53
6	5.30	14.20	2.90	41.18		318.50	305.81	7.43
7	5.20	14.40	3.00	43.20		309.60	305.81	7.08
8	5.30	14.30	2.80	40.04		318.90	305.81	7.64
9	5.30	14.20	2.80	39.76		312.70	305.81	7.69
10	5.30	14.30	2.90	41.47		315.40	305.81	7.37
11	5.30	14.30	2.90	41.47		313.50	305.81	7.37
12	5.20	14.30	2.80	40.04		309.60	305.81	7.64
เฉลี่ย						313.95	305.81	7.46