

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงข้อมูล ความทนแรงกระแทก (Impact strength)

ตาราง ก. 1

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่ไม่เติม CPE, ไม่เติม EVA

ไม่เติม CPE, ไม่เติม EVA	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
ไม่เติมผงไม้	2.48	2.92	2.8	2.62	2.65	2.69	0.17
เติมผงไม้	2.28	2.59	2.55	2.22	2.08	2.34	0.22

ตาราง ก. 2

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่เติม CPE, ไม่เติม EVA

เติม CPE, ไม่เติม EVA	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
ไม่เติมผงไม้	4.77	4.72	4.84	4.11	3.46	4.38	0.59
เติมผงไม้	3.38	3.23	2.58	2.86	2.53	2.92	0.38

ตาราง ก. 3

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่เติม CPE, เติม EVA

เติม CPE เติม EVA	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
ไม่เติมผงไม้	5.16	5.34	5.06	5.5	5.59	5.33	0.22
เติมผงไม้	3.12	3.75	3.88	3.62	3.56	3.59	0.29

ตาราง ก. 4

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่เติม EVA

EVA	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
0 phr	2.64	3.06	2.99	3.02	2.87	2.92	0.17
5 phr	2.69	3.02	2.99	2.97	2.57	2.85	0.20
10 phr	3.12	3.75	3.88	3.62	3.56	3.59	0.29
20 phr	3.26	3.08	3.44	3.19	3.06	3.21	0.15
30 phr	2.63	2.79	2.81	2.89	2.70	2.76	0.10

ตาราง ก. 5

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่เติม EVA/PE

EVA/PE Blend	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
5 phr	2.69	2.82	2.59	2.71	2.93	2.75	0.13
10 phr	3.06	3.28	3.44	3.19	3.06	3.21	0.16
20 phr	2.86	1.96	2.78	3.08	2.92	2.72	0.44
30 phr	3.11	2.97	2.87	2.71	2.86	2.90	0.15

ตาราง ก. 6

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่ EVA Foam

EVA Foam	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
5 phr	2.56	3.09	3.01	3.02	2.97	2.93	0.21
10 phr	2.57	3.11	2.75	2.66	2.69	2.76	0.21
20 phr	2.69	3.11	2.99	3.05	2.57	2.88	0.24
30 phr	2.57	3.00	2.85	2.66	2.68	2.75	0.17

ตาราง ก. 7

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่ EVA + Silane 5 phr

EVA+ Silane 5 phr	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
5 phr	2.43	2.41	2.99	2.64	2.37	2.57	0.26
10 phr	2.93	2.99	2.74	2.90	2.82	2.88	0.10
20 phr	2.97	2.68	2.94	3.16	2.86	2.92	0.17
30 phr	3.19	3.51	3.62	3.20	3.62	3.43	0.22

ตาราง ก. 8

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่ EVA + Silane 10 phr

EVA+ Silane 10 phr	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
5 phr	2.42	2.55	2.98	2.65	2.08	2.54	0.33
10 phr	3.02	2.90	2.91	3.00	2.93	2.95	0.05
20 phr	2.89	3.14	2.66	3.11	3.08	2.98	0.20
30 phr	2.93	3.11	3.14	3.26	3.06	3.10	0.12

ตาราง ก. 9

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่แช่ NaOH 1%

แช่ NaOH 1%	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
ไม่เติม CPE, ไม่เติม EVA	2.50	2.69	2.36	2.62	2.23	2.48	0.19
เติม CPE, ไม่เติม EVA	3.31	3.21	2.95	2.83	3.07	3.08	0.19
เติม CPE, เติม EVA	3.31	3.74	3.90	3.58	3.69	3.64	0.22

ตาราง ก. 10

ค่าความทนแรงกระแทก (Impact strength) ของสูตรที่แช่ Silane1%

แช่ Silane1%	ชิ้นงาน						
	1	2	3	4	5	Avg.	SD
ไม่เติม CPE,ไม่เติม EVA	2.57	2.53	2.54	2.64	2.67	2.59	0.06
เติม CPE,ไม่เติม EVA	3.18	3.15	2.98	2.94	2.93	3.04	0.12
เติม CPE,เติม EVA	3.99	4.02	3.31	3.95	3.99	3.85	0.30