

ภาคผนวก ฉ

ตารางบันทึกผลการทดลอง

ตาราง จ. 1 ค่าการบั่นทอนผลการทดลอง

ครั้งที่	เวลา (นาท)	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (MPa)	น้ำหนักพอลิ เมอร์ก่อนย้อม (กรัม)	น้ำหนักพอลิ เมอร์หลังย้อม (กรัม)	น้ำหนัก สีย้อม (กรัม)	ค่าการ ดูดกลืน แสง
1	30	50	15	0.0056	0.0057	0.0224	0.020
2	60	50	15	0.0050	0.0051	0.0203	0.028
3	90	50	15	0.0050	0.0051	0.0234	0.032
4	120	50	15	0.0049	0.0050	0.0249	0.045
5	150	50	15	0.0050	0.0051	0.0221	0.061
6	180	50	15	0.0048	0.004	0.0301	0.072
7	210	50	15	0.0050	0.0050	0.0243	0.075
8	240	50	15	0.0054	0.0054	0.0244	0.080
9	270	50	15	0.0048	0.0048	0.0277	0.072
10	30	60	15	0.0050	0.0050	0.0225	0.020
11	60	60	15	0.0050	0.0051	0.0235	0.027
12	90	60	15	0.0051	0.0051	0.0216	0.034
13	120	60	15	0.0049	0.0049	0.0203	0.061
14	150	60	15	0.0050	0.0051	0.0230	0.065
15	180	60	15	0.0050	0.0050	0.0250	0.075
16	210	60	15	0.0049	0.0049	0.0264	0.080
17	240	60	15	0.0050	0.0050	0.0252	0.086
18	270	60	15	0.0052	0.0052	0.0241	0.089
19	30	70	15	0.0053	0.0053	0.0269	0.023
20	60	70	15	0.0052	0.0053	0.0256	0.043
21	90	70	15	0.0053	0.0053	0.0265	0.066
22	120	70	15	0.0051	0.0052	0.0238	0.083
23	180	70	15	0.0051	0.0051	0.0251	0.107
24	240	70	15	0.0050	0.0051	0.0222	0.105
25	180	50	10	0.0052	0.0052	0.0215	0.021
26	180	50	12	0.0055	0.0055	0.0269	0.043
27	180	50	20	0.0055	0.0055	0.0264	0.080

ตาราง จ. 1 (ต่อ)

ครั้งที่	เวลา (นาท)	อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (MPa)	น้ำหนักพอลิ เมอร์ก่อนย้อม (กรัม)	น้ำหนักพอลิ เมอร์หลังย้อม (กรัม)	น้ำหนัก สีย้อม (กรัม)	ค่าการ ดูดกลืน แสง
28	180	60	10	0.0052	0.0052	0.0214	0.031
29	180	60	12	0.0051	0.0052	0.0301	0.059
30	180	60	20	0.0053	0.0053	0.0300	0.081
31	180	70	10	0.0056	0.0057	0.0277	0.039
32	180	70	12	0.0057	0.0058	0.0270	0.067
33	180	70	20	0.0054	0.0056	0.0237	0.116