

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลดิบ

ตารางที่ ข.1 แสดงข้อมูลดิบที่ใช้ในการทดลอง

ลำดับ	กระแสไฟเชื่อม	ความเร็วในการเชื่อม	เก๊สปกคลุม	จุดครากตัว	ความแข็งแรงดึงสูงสุด	อัตราการยืดตัว (%)	ความแข็ง
1	160	250	1	37.36	48.93	38.20	211.12
2	160	250	2	39.51	52.32	30.40	218.50
3	160	250	3	38.44	48.27	34.00	221.39
4	160	250	1	38.95	51.25	34.20	218.99
5	160	250	2	50.65	54.64	26.60	211.68
6	160	250	3	39.50	54.49	24.00	313.70
7	160	300	1	4.35	51.15	26.00	232.32
8	160	300	2	48.74	51.41	30.20	212.59
9	160	300	3	18.23	52.51	25.80	345.14
10	160	300	1	19.74	52.21	25.20	221.19
11	160	300	2	38.57	47.67	44.00	347.49
12	160	300	3	50.43	52.10	28.00	219.16
13	160	350	1	46.39	54.54	39.20	210.78
14	160	350	2	5.38	41.26	21.20	309.78
15	160	350	3	52.77	55.13	22.00	208.13
16	160	350	1	40.86	50.47	37.40	215.29
17	160	350	2	40.94	44.08	22.80	217.72
18	160	350	3	42.13	46.96	27.20	218.99
19	180	250	1	48.38	50.87	31.00	211.10
20	180	250	2	43.59	47.32	28.20	215.59
21	180	250	3	37.58	46.34	31.40	215.41
22	180	250	1	39.59	51.59	32.00	314.20
23	180	250	2	46.97	50.45	30.40	216.02
24	180	250	3	41.21	54.84	30.00	228.70
25	180	300	1	38.01	47.70	34.80	207.08
26	180	300	2	45.91	47.97	27.40	320.22
27	180	300	3	51.08	52.39	27.60	210.80
28	180	300	1	42.73	49.84	34.00	223.24
29	180	300	2	44.62	51.41	35.00	250.04

ตารางที่ ข.1 (ต่อ) แสดงข้อมูลดิบที่ใช้ในการทดลอง

ลำดับ	กระแสไฟเชื่อม	ความเร็วในการเชื่อม	เก็สปกคลุม	อุณหภูมิตัว	ความแข็งแรงดึงสูงสุด	อัตราการยืดตัว (%)	ความแข็ง
30	180	300	3	51.59	54.25	24.00	211.57
31	180	350	1	27.54	53.13	19.40	207.26
32	180	350	2	5.28	46.48	36.00	197.79
33	180	350	3	5.88	45.83	23.60	199.02
34	180	350	1	46.57	49.11	26.00	208.81
35	180	350	2	46.23	55.37	35.40	221.42
36	180	350	3	4.76	47.35	24.00	202.97
37	200	250	1	39.83	49.15	30.40	220.95
38	200	250	2	35.49	44.22	14.20	210.04
39	200	250	3	38.99	47.17	25.40	337.15
40	200	250	1	39.64	51.02	21.00	217.44
41	200	250	2	36.35	46.04	26.60	216.01
42	200	250	3	38.04	48.05	11.20	223.95
43	200	300	1	50.37	51.73	28.80	303.10
44	200	300	2	38.16	46.90	37.60	337.22
45	200	300	3	12.84	47.31	12.20	215.31
46	200	300	1	39.93	46.55	31.00	214.56
47	200	300	2	41.13	50.94	31.60	239.00
48	200	300	3	5.78	40.40	15.60	367.93
49	200	350	1	42.26	44.46	25.40	199.16
50	200	350	2	37.87	46.55	36.80	320.17
51	200	350	3	5.75	45.79	16.80	210.38
52	200	350	1	8.14	45.16	21.40	206.00
53	200	350	2	35.70	45.46	36.40	191.53
54	200	350	3	6.69	48.27	26.20	208.08