

ภาคผนวก ก.

ตารางผลการทดลอง

ตารางที่ ก.1 แสดงผลการทดลอง

ลำดับที่	ความเร็วในการเชื่อม	แก๊สปกคลุม	กระแสไฟเชื่อม	ความเค้นแรงดึงสูงสุด	ความแข็ง
1	250.0	Ar+CO2(95:5%)	150.0	46.47	241.856
2	250.0	Ar+CO2(95:5%)	150.0	45.27	230.944
3	300.0	Ar+CO2(95:5%)	150.0	44.94	242.57
4	300.0	Ar+CO2(95:5%)	150.0	45.29	237.638
5	350.0	Ar+CO2(95:5%)	150.0	52.69	244.116
6	350.0	Ar+CO2(95:5%)	150.0	58.58	239.022
7	250.0	Ar+CO2(90:10%)	150.0	51.19	250.477
8	250.0	Ar+CO2(90:10%)	150.0	59.11	258.616
9	300.0	Ar+CO2(90:10%)	150.0	49.72	242.42
10	300.0	Ar+CO2(90:10%)	150.0	45.68	233.95
11	350.0	Ar+CO2(90:10%)	150.0	52.3	243.961
12	350.0	Ar+CO2(90:10%)	150.0	55.88	246.183
13	250.0	Ar+CO2(85:15%)	150.0	53.79	248.11
14	250.0	Ar+CO2(85:15%)	150.0	44.77	244.533
15	300.0	Ar+CO2(85:15%)	150.0	49.86	245.977
16	300.0	Ar+CO2(85:15%)	150.0	49.03	236.96
17	350.0	Ar+CO2(85:15%)	150.0	55.76	258.894
18	350.0	Ar+CO2(85:15%)	150.0	49.25	237.7
19	250.0	Ar+CO2(95:5%)	170.0	53.37	242.338
20	250.0	Ar+CO2(95:5%)	170.0	58.97	234.327
21	300.0	Ar+CO2(95:5%)	170.0	50.65	230.694
22	300.0	Ar+CO2(95:5%)	170.0	50.75	234.0
23	350.0	Ar+CO2(95:5%)	170.0	52.19	236.488
24	350.0	Ar+CO2(95:5%)	170.0	50.38	242.833
25	250.0	Ar+CO2(90:10%)	170.0	49.64	231.316
26	250.0	Ar+CO2(90:10%)	170.0	53.12	236.461
27	300.0	Ar+CO2(90:10%)	170.0	54.8	241.422

ตารางที่ ก.1 (ต่อ) แสดงผลการทดลอง

ลำดับที่	ความเร็วในการเชื่อม	แก๊สปกคลุม	กระแสไฟเชื่อม	ความเค้นแรงดึงสูงสุด	ความแข็ง
28	300.0	Ar+CO2(90:10%)	170.0	46.1	237.416
29	350.0	Ar+CO2(90:10%)	170.0	47.34	249.483
30	350.0	Ar+CO2(90:10%)	170.0	55.38	234.472
31	250.0	Ar+CO2(85:15%)	170.0	52.94	227.517
32	250.0	Ar+CO2(85:15%)	170.0	47.51	238.994
33	300.0	Ar+CO2(85:15%)	170.0	51.79	236.222
34	300.0	Ar+CO2(85:15%)	170.0	49.61	233.605
35	350.0	Ar+CO2(85:15%)	170.0	50.58	232.044
36	350.0	Ar+CO2(85:15%)	170.0	50.57	243.488
37	250.0	Ar+CO2(95:5%)	200.0	47.9	255.75
38	250.0	Ar+CO2(95:5%)	200.0	46.83	253.916
39	300.0	Ar+CO2(95:5%)	200.0	47.1	230.516
40	300.0	Ar+CO2(95:5%)	200.0	49.47	238.705
41	350.0	Ar+CO2(95:5%)	200.0	46.46	245.555
42	350.0	Ar+CO2(95:5%)	200.0	48.06	235.805
43	250.0	Ar+CO2(90:10%)	200.0	43.43	248.45
44	250.0	Ar+CO2(90:10%)	200.0	52.47	242.911
45	300.0	Ar+CO2(90:10%)	200.0	50.27	232.727
46	300.0	Ar+CO2(90:10%)	200.0	51.84	233.411
47	350.0	Ar+CO2(90:10%)	200.0	53.57	225.611
48	350.0	Ar+CO2(90:10%)	200.0	50.57	239.566
49	250.0	Ar+CO2(85:15%)	200.0	50.9	244.244
50	250.0	Ar+CO2(85:15%)	200.0	55.26	248.411
51	300.0	Ar+CO2(85:15%)	200.0	44.53	238.238
52	300.0	Ar+CO2(85:15%)	200.0	47.07	240.611
53	350.0	Ar+CO2(85:15%)	200.0	49.67	238.238
54	350.0	Ar+CO2(85:15%)	200.0	56.26	245.161

