

ภาคผนวก

ตารางแสดงส่วนผสมของธาตุต่างๆที่มีอยู่ในอะลูมิเนียมผสม
 ที่มา : จากการทดสอบ

20-Mar-88 13:45:44 Operator: E66011401 00001 000014
 Product: 202500 Test: 0003-20

ธาตุ	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ni	Pb	Sn	Al	รวม	ผล	
1	0.004448	0.002917	0.004076	0.001793	0.001011	0.001047	0.000671	0.000111	0.000390	0.001768	0.005030	0.003470	50.7980
2	0.004748	0.003768	0.004948	0.002011	0.001111	0.001178	0.000784	0.000481	0.001717	0.002668	0.006092	0.004421	52.0110
3	0.004988	0.003887	0.005167	0.002111	0.001211	0.001271	0.000881	0.000581	0.001917	0.002868	0.006294	0.004621	52.2637
4	0.005217	0.004007	0.005387	0.002211	0.001311	0.001371	0.000981	0.000681	0.002017	0.002968	0.006496	0.004821	52.5164
5	0.005418	0.004127	0.005607	0.002311	0.001411	0.001471	0.001081	0.000781	0.002117	0.003068	0.006698	0.005021	52.7691
6	0.005618	0.004247	0.005827	0.002411	0.001511	0.001571	0.001181	0.000881	0.002217	0.003168	0.006900	0.005221	53.0218
7	0.005819	0.004367	0.006047	0.002511	0.001611	0.001671	0.001281	0.000981	0.002317	0.003268	0.007102	0.005421	53.2745
8	0.006019	0.004487	0.006267	0.002611	0.001711	0.001771	0.001381	0.001081	0.002417	0.003368	0.007304	0.005621	53.5272
9	0.006219	0.004607	0.006487	0.002711	0.001811	0.001871	0.001481	0.001181	0.002517	0.003468	0.007506	0.005821	53.7799
10	0.006419	0.004727	0.006707	0.002811	0.001911	0.001971	0.001581	0.001281	0.002617	0.003568	0.007708	0.006021	54.0326
11	0.006619	0.004847	0.006927	0.002911	0.002011	0.002071	0.001681	0.001381	0.002717	0.003668	0.007910	0.006221	54.2853
12	0.006819	0.004967	0.007147	0.003011	0.002111	0.002171	0.001781	0.001481	0.002817	0.003768	0.008112	0.006421	54.5380
13	0.007019	0.005087	0.007367	0.003111	0.002211	0.002271	0.001881	0.001581	0.002917	0.003868	0.008314	0.006621	54.7907
14	0.007219	0.005207	0.007587	0.003211	0.002311	0.002371	0.001981	0.001681	0.003017	0.003968	0.008516	0.006821	55.0434
15	0.007419	0.005327	0.007807	0.003311	0.002411	0.002471	0.002081	0.001781	0.003117	0.004068	0.008718	0.007021	55.2961
16	0.007619	0.005447	0.008027	0.003411	0.002511	0.002571	0.002181	0.001881	0.003217	0.004168	0.008920	0.007221	55.5488
17	0.007819	0.005567	0.008247	0.003511	0.002611	0.002671	0.002281	0.001981	0.003317	0.004268	0.009122	0.007421	55.8015
18	0.008019	0.005687	0.008467	0.003611	0.002711	0.002771	0.002381	0.002081	0.003417	0.004368	0.009324	0.007621	56.0542
19	0.008219	0.005807	0.008687	0.003711	0.002811	0.002871	0.002481	0.002181	0.003517	0.004468	0.009526	0.007821	56.3069
20	0.008419	0.005927	0.008907	0.003811	0.002911	0.002971	0.002581	0.002281	0.003617	0.004568	0.009728	0.008021	56.5596
21	0.008619	0.006047	0.009127	0.003911	0.003011	0.003071	0.002681	0.002381	0.003717	0.004668	0.009930	0.008221	56.8123
22	0.008819	0.006167	0.009347	0.004011	0.003111	0.003171	0.002781	0.002481	0.003817	0.004768	0.010132	0.008421	57.0650
23	0.009019	0.006287	0.009567	0.004111	0.003211	0.003271	0.002881	0.002581	0.003917	0.004868	0.010334	0.008621	57.3177
24	0.009219	0.006407	0.009787	0.004211	0.003311	0.003371	0.002981	0.002681	0.004017	0.004968	0.010536	0.008821	57.5704
25	0.009419	0.006527	0.010007	0.004311	0.003411	0.003471	0.003081	0.002781	0.004117	0.005068	0.010738	0.009021	57.8231
26	0.009619	0.006647	0.010227	0.004411	0.003511	0.003571	0.003181	0.002881	0.004217	0.005168	0.010940	0.009221	58.0758
27	0.009819	0.006767	0.010447	0.004511	0.003611	0.003671	0.003281	0.002981	0.004317	0.005268	0.011142	0.009421	58.3285
28	0.010019	0.006887	0.010667	0.004611	0.003711	0.003771	0.003381	0.003081	0.004417	0.005368	0.011344	0.009621	58.5812
29	0.010219	0.007007	0.010887	0.004711	0.003811	0.003871	0.003481	0.003181	0.004517	0.005468	0.011546	0.009821	58.8339
30	0.010419	0.007127	0.011107	0.004811	0.003911	0.003971	0.003581	0.003281	0.004617	0.005568	0.011748	0.010021	59.0866
31	0.010619	0.007247	0.011327	0.004911	0.004011	0.004071	0.003681	0.003381	0.004717	0.005668	0.011950	0.010221	59.3393
32	0.010819	0.007367	0.011547	0.005011	0.004111	0.004171	0.003781	0.003481	0.004817	0.005768	0.012152	0.010421	59.5920
33	0.011019	0.007487	0.011767	0.005111	0.004211	0.004271	0.003881	0.003581	0.004917	0.005868	0.012354	0.010621	59.8447
34	0.011219	0.007607	0.011987	0.005211	0.004311	0.004371	0.003981	0.003681	0.005017	0.005968	0.012556	0.010821	60.0974
35	0.011419	0.007727	0.012207	0.005311	0.004411	0.004471	0.004081	0.003781	0.005117	0.006068	0.012758	0.011021	60.3501
36	0.011619	0.007847	0.012427	0.005411	0.004511	0.004571	0.004181	0.003881	0.005217	0.006168	0.012960	0.011221	60.6028
37	0.011819	0.007967	0.012647	0.005511	0.004611	0.004671	0.004281	0.003981	0.005317	0.006268	0.013162	0.011421	60.8555
38	0.012019	0.008087	0.012867	0.005611	0.004711	0.004771	0.004381	0.004081	0.005417	0.006368	0.013364	0.011621	61.1082
39	0.012219	0.008207	0.013087	0.005711	0.004811	0.004871	0.004481	0.004181	0.005517	0.006468	0.013566	0.011821	61.3609
40	0.012419	0.008327	0.013307	0.005811	0.004911	0.004971	0.004581	0.004281	0.005617	0.006568	0.013768	0.012021	61.6136
41	0.012619	0.008447	0.013527	0.005911	0.005011	0.005071	0.004681	0.004381	0.005717	0.006668	0.013970	0.012221	61.8663
42	0.012819	0.008567	0.013747	0.006011	0.005111	0.005171	0.004781	0.004481	0.005817	0.006768	0.014172	0.012421	62.1190
43	0.013019	0.008687	0.013967	0.006111	0.005211	0.005271	0.004881	0.004581	0.005917	0.006868	0.014374	0.012621	62.3717
44	0.013219	0.008807	0.014187	0.006211	0.005311	0.005371	0.004981	0.004681	0.006017	0.006968	0.014576	0.012821	62.6244
45	0.013419	0.008927	0.014407	0.006311	0.005411	0.005471	0.005081	0.004781	0.006117	0.007068	0.014778	0.013021	62.8771
46	0.013619	0.009047	0.014627	0.006411	0.005511	0.005571	0.005181	0.004881	0.006217	0.007168	0.014980	0.013221	63.1298
47	0.013819	0.009167	0.014847	0.006511	0.005611	0.005671	0.005281	0.004981	0.006317	0.007268	0.015182	0.013421	63.3825
48	0.014019	0.009287	0.015067	0.006611	0.005711	0.005771	0.005381	0.005081	0.006417	0.007368	0.015384	0.013621	63.6352
49	0.014219	0.009407	0.015287	0.006711	0.005811	0.005871	0.005481	0.005181	0.006517	0.007468	0.015586	0.013821	63.8879
50	0.014419	0.009527	0.015507	0.006811	0.005911	0.005971	0.005581	0.005281	0.006617	0.007568	0.015788	0.014021	64.1406
51	0.014619	0.009647	0.015727	0.006911	0.006011	0.006071	0.005681	0.005381	0.006717	0.007668	0.015990	0.014221	64.3933
52	0.014819	0.009767	0.015947	0.007011	0.006111	0.006171	0.005781	0.005481	0.006817	0.007768	0.016192	0.014421	64.6460
53	0.015019	0.009887	0.016167	0.007111	0.006211	0.006271	0.005881	0.005581	0.006917	0.007868	0.016394	0.014621	64.8987
54	0.015219	0.010007	0.016387	0.007211	0.006311	0.006371	0.005981	0.005681	0.007017	0.007968	0.016596	0.014821	65.1514
55	0.015419	0.010127	0.016607	0.007311	0.006411	0.006471	0.006081	0.005781	0.007117	0.008068	0.016798	0.015021	65.4041
56	0.015619	0.010247	0.016827	0.007411	0.006511	0.006571	0.006181	0.005881	0.007217	0.008168	0.016900	0.015221	65.6568
57	0.015819	0.010367	0.017047	0.007511	0.006611	0.006671	0.006281	0.005981	0.007317	0.008268	0.017102	0.015421	65.9095
58	0.016019	0.010487	0.017267	0.007611	0.006711	0.006771	0.006381	0.006081	0.007417	0.008368	0.017304	0.015621	66.1622
59	0.016219	0.010607	0.017487	0.007711	0.006811	0.006871	0.006481	0.006181	0.007517	0.008468	0.017506	0.015821	66.4149
60	0.016419	0.010727	0.017707	0.007811	0.006911	0.006971	0.006581	0.006281	0.007617	0.008568	0.017708	0.016021	66.6676
61	0.016619	0.010847	0.017927	0.007911	0.007011	0.007071	0.006681	0.006381	0.007717	0.008668	0.017910	0.016221	66.9203
62	0.016819	0.010967	0.018147	0.008011	0.007111	0.007171	0.006781	0.006481	0.007817	0.008768	0.018112	0.016421	67.1730
63	0.017019	0.011087	0.018367	0.008111	0.007211	0.007271	0.006881	0.006581	0.007917	0.008868	0.018314	0.016621	67.4257
64	0.017219	0.011207	0.018587	0.008211	0.007311	0.007371	0.006981	0.006681	0.008017	0.008968	0.018516	0.016821	67.6784
65	0.017419	0.011327	0.018807	0.008311	0.007411	0.007471	0.007081	0.006781	0.008117	0.009068	0.018718	0.017021	67.9311
66	0.017619	0.011447	0.019027	0.008411	0.007511	0.007571	0.007181	0.006881	0.008217	0.009168	0.018920	0.017221	68.1838
67	0.017819	0.011567	0.019247	0.008511	0.007611	0.007671	0.007281	0.006981	0.008317	0.009268	0.019122	0.017421	68.4

ประวัติส่วนตัวผู้ร่วมโครงการ

นาย วัชรพล มณีโชติ
บ้านเลขที่ 244/3
ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.บุรีรัมย์ 31000

รายละเอียดส่วนตัว

อายุ 23 ปี เกิดที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2518

ความสูง 180 เซนติเมตร น้ำหนัก 70 กิโลกรัม

เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย ศาสนาพุทธ

สถานภาพการสมรส โสด

อาศัยอยู่กับ บิดา มารดา

สุขภาพดี

การศึกษา

- สำเร็จชั้นมัธยมจากโรงเรียน บุรีรัมย์พิทยาคม พ.ศ. 2537
- สำเร็จปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีด้วยคะแนนเฉลี่ย 2.50

วิชาเอก

- วิศวกรรมอุตสาหการ

ความสามารถพิเศษ

- ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้แก่ Autocad , Winword
- ใช้โปรแกรมควบคุมเครื่องจักร CNC ได้
- ประสบการณ์ระหว่างศึกษาที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- ฝึกงานด้านการผลิตกับ บริษัทผลิตภัณฑ์วิศวะไทย เป็นเวลา เดือนครึ่ง คือ ระหว่างวันที่ 3 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2540

ประวัติส่วนตัวผู้ร่วมโครงการ (ต่อ)

นาย ศักดา ประสมศรี
บ้านเลขที่ 295 หมู่ 5 บ้านโพธิ์ตาก
ถ.วิพากย์ ต.พิบูลมังสาหาร
อ.พิบูลมังสาหาร
จ.อุบลราชธานี 34110

รายละเอียดส่วนตัว

อายุ 22 ปี เกิดที่อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี
เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2518

ความสูง 168 เซนติเมตร น้ำหนัก 58 กิโลกรัม
เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย ศาสนาพุทธ

สถานภาพการสมรส โสด

อาศัยอยู่กับ บิดา มารดา

สุขภาพดี

การศึกษา

- สำเร็จชั้นมัธยมจากโรงเรียนพิบูลมังสาหาร พ.ศ. 2536
- สำเร็จปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ด้วยคะแนนเฉลี่ย 2.28

วิชาเอก

- วิศวกรรมอุตสาหการ

ความสามารถพิเศษ

- ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ เช่น Autocad, Winword
- ใช้โปรแกรมควบคุมเครื่องจักร CNC ได้

ประสบการณ์ระหว่างศึกษาที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- ฝึกงานด้านการผลิตกับบริษัทสยามยามาฮ่าจำกัด เป็นเวลา 1 1/2 เดือน คือ ระหว่างวันที่ 3 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2540