## GUIDE TO THE CHOICE OF FILLER METAL FOR GENERAL PURPOSE WELDING OF ALUMINUM

| BASE METAL | 201.0<br>206.0<br>224.0 | 319.0,<br>333.0,<br>354.0,<br>355.0,<br>C355.0 | 356.0,<br>A356.0,<br>357.0,<br>A357.0,<br>413.0,<br>443.0,<br>A444.0 | 511.0,<br>512.0,<br>513.0,<br>514.0,<br>535.0 | 7004,<br>7005,<br>7039,<br>710.0,<br>712.0 | 6009<br>6010<br>6070 | 6005, 6061,<br>6063, 6101,<br>6151, 6201,<br>6351, 6951 | 5456 | 5454 | 5154<br>5254 (i) | 5086 | 5083 | 5052<br>5652 (i) | 5005<br>5050 | 3004<br>Alc. 3004 | 2219 | 2014<br>2036 | 1100<br>3003<br>Alc. 3003 | 1060<br>1070<br>1080<br>1350 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1060, 1070, 1080, 1350 | ER4145 | ER4145 | ER4043 (a,b) | ER5356 (c,d) | ER5356 (c,d) | ER4043 (a,b) | ER4043 (b) | ER5356 (d) | ER4043 (b,d) | ER5356 (c,d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER4043 (b,d) | ER1100 (b,c) | ER4043 (b,d) | ER4145 (b,c) | ER4145 | ER1100 (b,c) | ER1188 (b,c,h,j) |
| 1100, 3003, Alc 3003 | ER4145 | ER4145 | ER4043 (a,b) | ER5356 (c,d) | ER5356 (c,d) | ER4043 (a,b) | ER4043 (b) | ER5356 (d) | ER4043 (b,d) | ER5356 (c,d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER4043 (b,d) | ER1100 (b,c) | ER4043 (b,d) | ER4145 (b,c) | ER4145 | ER1100 (b,c) | |
| 2014, 2036 | ER4145 (e) | ER4145 (e) | ER4145 | - | - | ER4145 | ER4145 | - | - | - | - | - | - | ER4145 | ER4145 | ER4145 (e) | ER4145 (e) | | |
| 2219 | ER2319 (a) | ER4145 (e) | ER4145 (b,c) | ER4043 | ER4043 | ER4043 (a,b) | ER4043 (a,b) | - | ER4043 (b) | ER4043 | - | - | ER4043 (b) | ER4043 (a,b) | ER4043 (a,b) | ER2319 (a) | | | |
| 3004, Alc 3004 | - | ER4043 (b) | ER4043 (b) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER4043 (b) | ER4043 (b,f) | ER5356 (d) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5356 (c,f) | ER5356 (c,f) | ER5356 (c,f) | | | | |
| 5005, 5050 | - | ER4043 (b) | ER4043 (b) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER4043 (b) | ER4043 (b,f) | ER5356 (d) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5356 (c,d) | ER5356 (c,f) | | | | | |
| 5052, 5652 (i) | - | ER4043 (b) | ER4043 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER4043 (b) | ER5356 (c,f) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5654 (c,f,i) | | | | | | |
| 5083 | - | - | ER5356 (c,d) | ER5356 (d) | ER5183 (d) | - | ER5356 (d) | ER5183 (d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5183 (d) | | | | | | | |
| 5086 | - | - | ER5356 (c,d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | - | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | ER5356 (d) | | | | | | | | |
| 5154, 5254 (i) | - | - | ER4043 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | - | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (f,i) | | | | | | | | | |
| 5454 | - | ER4043 (b) | ER4043 (f) | ER5356 (f) | ER5356 (f) | ER4043 (b) | ER5356 (c,f) | ER5356 (f) | ER5554 (c,f) | | | | | | | | | | |
| 5456 | - | - | ER5356 (c,d) | ER5356 (d) | ER5556 (d) | - | ER5356 (d) | ER5556 (d) | | | | | | | | | | | |
| 6005, 6061, 6063, 6101, 6151, 6201, 6351, 6951 | ER4145 | ER4145 (b,c) | ER4043 (b,f,g) | ER5356 (f) | ER5356 (c,f) | ER4043 (a,b,g) | ER4043 (b,f,g) | | | | | | | | | | | | |
| 6009, 6010, 6070 | ER4145 | ER4145 (b,c) | ER4043 (a,b,g) | ER4043 | ER4043 | ER4043 (a,b,g) | | | | | | | | | | | | | |
| 7004, 7005, 7039, 710.0, 712.0 | - | ER4043 (b) | ER4043 (b,f) | ER5356 (f) | ER5356 (d) | | | | | | | | | | | | | | |
| 511.0, 512.0, 513.0, 514.0, 535.0 | - | - | ER4043 (f) | ER5356 (f) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 356.0, A356.0, 357.0, A357.0, 413.0, 443.0, A444.0 | ER4145 | ER4145 (b,c) | ER4043 (b,h) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 319.0, 333.0, 354.0, 355.0, C355.0 | ER4145 (c) | ER4145 (b,c,h) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 201.0, 206.0, 224.0 | ER2319 (a,h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(continued) -100