

Chemical Analysis Table



Chemical Analysis Table

Fox Wire		Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Cr %	Zn %	Ti %	Others Each %	Others Total %	Al (min) %	Notes
1050A	EN AW-1050A	0.25	0.40	0.05	0.05	0.05		0.07	0.05	0.03		99.50	
1080A	EN AW-1080A	0.15	0.15	0.03	0.02	0.02		0.06	0.02	0.02		99.80	Ga % 0.03
1100	EN AW-1100	0.95% max (Si+Fe)		0.05 - 0.20	0.05			0.10		0.05	0.15	99.00	8ppm max Be
1350	EN AW-1350	0.10	0.40	0.05	0.01		0.01	0.05		0.03	0.10	99.50	0.05%max B 0.02%max(V+Ti) 0.03%max Ga
2014	EN AW-2014	0.50-1.2	0.7	3.9-5.0	0.40-1.2	0.20-0.8	0.10	0.25	0.15	0.05	0.15	Remainder	
2014A	EN AW-2014A	0.50-0.9	0.50	3.9-5.0	0.40-1.2	0.20-0.8	0.10	0.25	0.15	0.05	0.15	Remainder	0.20%max (Zr+Ti)
2017A	EN AW-2017A	0.20-0.8	0.7	3.5-4.5	0.40-1.0	0.40-1.0	0.10	0.25		0.05	0.15	Remainder	0.25%max (Zr+Ti)
2024	EN AW-2024	0.50	0.50	3.8-4.9	0.30-0.9	1.2-1.8	0.10	0.25	0.15	0.05	0.15	Remainder	
2117	EN AW-2117	0.8	0.7	2.2-3.0	0.20	0.20-0.50	0.10	0.25		0.05	0.15	Remainder	
3003	EN AW-3003	0.6	0.7	0.05-0.20	1.0-1.5			0.10		0.05	0.15	Remainder	
3103	EN AW-3103	0.50	0.7	0.10	0.9-1.5	0.30	0.10	0.20		0.05	0.15	Remainder	0.10% max (Zr+Ti)
5052	EN AW-5052	0.25	0.40	0.10	0.10	2.2-2.8	0.15-0.35	0.10		0.05	0.15	Remainder	3
5754	EN AW-5754	0.40	0.40	0.10	0.50	2.6-3.6	0.30	0.20	0.15	0.05	0.15	Remainder	0.10-0.6% (Mn+Cr)
5154A	EN AW-5154A	0.50	0.50	0.10	0.50	3.1-3.9	0.25	0.20	0.20	0.05	0.15	Remainder	0.10-0.50% (Mn+Cr)
5019	EN AW-5019	0.40	0.50	0.10	0.10-0.6	4.5-5.6	0.20	0.20	0.20	0.05	0.15	Remainder	0.10-0.6% (Mn+Cr)
5056A	EN AW-5056A	0.40	0.50	0.10	0.10-0.6	4.5-5.6	0.20	0.20	0.20	0.05	0.15	Remainder	0.10-0.6% (Mn+Cr)
6060	EN AW-6060	0.30-0.6	0.10-0.30	0.10	0.10	0.35-0.6	0.05	0.15	0.10	0.05	0.15	Remainder	
6061	EN AW-6061	0.40-0.8	0.7	0.15-0.40	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35	0.25	0.16	0.05	0.15	Remainder	
6063	EN AW-6063	0.20-0.6	0.35	0.10	0.10	0.45-0.9	0.10	0.10	0.10	0.05	0.15	Remainder	
6082	EN AW-6082	0.7-1.3	0.50	0.10	0.40-1.0	0.6-1.2	0.25	0.20	0.10	0.05	0.15	Remainder	
6101	EN AW-6101	0.30-0.7	0.50	0.10	0.03	0.35-0.8	0.03	0.10		0.03	0.10	Remainder	0.06% max B
7075	EN AW-7075	0.40	0.50	1.2-2.0	0.30	2.1-2.9	0.18-0.28	5.1-6.1	0.20	0.05	0.15	Remainder	

In percentage columns, one figure alone implies a maximum. Two figures shows an allowable range.

Every care has been taken to ensure the accuracy of this publication however, the information presented in it does not form part of any contract and our warranties and liabilities are stated exclusively in our General Conditions of Sale. Continuous development may necessitate changes in technical data without notice.

For further technical advice please contact:

Fox Wire Limited. Sheephouse Wood, Stocksbridge, Sheffield, S36 4GS, United Kingdom Tel: +44 (0) 114 288 4207 Fax: +44 (0) 114 288 4874 Email: info@foxwire.co.uk
www.foxwire.co.uk

Fox Wire GmbH. Wideystraße 38, 59174 Kamen, Germany Tel: +49 - 23 07 - 97 330 - 21 Fax: +49 - 23 07 - 97 330 - 19 Email: info@foxwire.de
www.foxwire.de

