



ALUMINIOS Cuadros Generales Composición química

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES DE ALUMINIO MÁS UTILIZADAS PARA FORJA

Aluminio. Serie 1000

Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notas	Ti	Otras		Aluminio mín.
Númerica EN AW	Simbólica EN AW													Cada uno	Total	
1080A	Al 99,8(A)	0,15	0,15	0,03	0,02	0,02	...	...	0,06	0,03	...	...	0,02	0,02	...	99,80
1070A	Al 99,7	0,20	0,25	0,03	0,03	0,03	...	...	0,07	...	...	...	0,03	0,03	...	99,70
1050A	Al 99,5	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	...	...	0,07	...	...	...	0,05	0,03	...	99,50
1350	EAl 99,5	0,10	0,40	0,05	0,01	...	0,01	...	0,05	0,03	...	0,05 B; 0,02 V+Ti	...	0,03	0,10	99,50
1200	Al 99,0	1,00 Si+Fe		0,05	0,05	...	...	...	0,10	...	...	...	0,05	0,05	0,15	99,00
1100	Al 99,0Cu	0,95 Si+Fe		0,05-0,20	0,05	...	...	...	0,10	...	...	...	...	0,05	0,15	99,00

Aleaciones de aluminio. Serie 2000. Al Cu

Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notas	Ti	Otras		Aluminio mín.
Númerica EN AW	Simbólica EN AW													Cada uno	Total	
2007	Al Cu4PbMgMn	0,8	0,8	3,3-4,6	0,50-1,0	0,40-1,8	0,10	0,20	0,8	...	...	...	0,20	0,10	0,30	Resto
2011	Al Cu6BiPb	0,40	0,7	5,0-6,0	...	...	...	...	0,30	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
2014	Al Cu4SiMg	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	Resto
2017A	Al Cu4MgSi(A)	0,20-0,8	0,7	3,5-4,5	0,40-1,0	0,40-1,0	0,10	...	0,25	...	...	0,25 Zr+Ti	...	0,05	0,15	Resto
2117	Al Cu2,5Mg	0,8	0,7	2,2-3,0	0,20	0,20-0,50	0,10	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
2618A	Al Cu2Mg1,5Ni	0,15-0,25	0,9-1,4	1,8-2,7	0,25	1,2-1,8	...	0,8-1,4	0,15	...	...	0,25 Zr+Ti	0,20	0,05	0,15	Resto
2219	Al Cu6Mn	0,20	0,30	5,8-6,8	0,20-0,40	0,02	...	...	0,10	...	0,05-0,15	0,10-0,25 Zr	0,02-0,10	0,05	0,15	Resto
2024	Al Cu4Mg1	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	Resto
2030	Al Cu4PbMg	0,8	0,7	3,3-4,5	0,20-1,0	0,50-1,3	0,10	...	0,50	...	...	0,20 Bi; 0,8-1,5 Pb	0,20	0,10	0,30	Resto