



UNI EN 573-3 Chemical composition of semi products

Aluminium - Series 1000

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Observation	Ti	Others		Aluminium	Range of Application
Numeric	Chemical Symbol													Each	Total	min.	Production of household wares, plates and signs, packaging, small metallic parts, chemical industry appliances, lighting engineering, electromechanics, building
1050A	Al 99,5	0,25	0,4	0,05	0,05	0,05			0,07				0,05	0,03		99,5	
1060	Al 99,6	0,25	0,35	0,05	0,03	0,03			0,05		0,05		0,03	0,03		99,6	
1200	Al 99,0	1,0 Si+Fe		0,05	0,05				0,10				0,05	0,05	0,15	99,0	
1200A	Al 99,0 (A)	1,0 Si+Fe		0,10	0,30	0,30	0,10		0,10					0,05	0,15	99,0	
1100	Al 99,0 Cu	0,95 Si+Fe		0,05-0,20		0,05			0,10			4)		0,05	0,15	99,0	

Aluminium - Series 3000

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Observation	Ti	Others		Aluminium	Range of Application
Numeric	Chemical Symbol													Ciascuno	Totale	min.	Production of corrugated sheets, building, welded tubes, double glazing
3003	Al Mn1Cu	0,60	0,70	0,05-0,20		1,0-1,5			0,10					0,05	0,15	Rimanente	
3103	Al Mn1	0,50	0,70	0,10	0,9-1,5		0,30	0,10	0,20			0,10 Zr + Ti		0,05	0,15	Rimanente	
3005	Al Mn1 Mg 0,5	0,60	0,70	0,30	1,0-1,5		0,20-0,6		0,10	0,25			0,10	0,05	0,15	Rimanente	
3105	Al Mn0,5 Mg0,5	0,60	0,70	0,30	0,30-0,8		0,20-0,8		0,20	0,40			0,10	0,05	0,15	Rimanente	

Aluminium - Series 4000

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Observation	Ti	Others		Aluminium	Range of Application
Numeric	Chemical Symbol													Ciascuno	Totale	min.	Produzione articoli casalinghi
4006	Al Si1Fe	0,8-1,2	0,5-0,8	0,1	0,05	0,01	0,2		0,05					0,05	0,15	Rimanente	

Aluminium - Series 5000 Al Mg

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Observation	Ti	Others		Aluminium	Range of Application
Numeric	Chemical Symbol													Ciascuno	Totale	min.	Produzione tubi elettrosaldati, stampaggio, cassoni, lamiere forate, tubi stufe, cappe cucina, cassonetti, vetro-camera, minuterie, tubi irrigazione
5005	Al Mg 1 (B)	0,30	0,70	0,20	0,20	0,50-1,1		0,10	0,25					0,05	0,15	Rimanente	
5005A	Al Mg 1 (C)	0,30	0,45	0,05	0,15	0,7-1,1		0,10	0,20					0,05	0,15	Rimanente	
5040	Al Mg 1,5Mn	0,30	0,70	0,25	0,9-1,4	1,0-1,5		0,10-0,30		0,25				0,05	0,15	Rimanente	
5049	Al Mg2Mn0,8	0,40	0,50	0,10	0,50-1,1		1,6-2,5		0,30	0,20			0,10	0,05	0,15	Rimanente	
5052	Al Mg2,5	0,25	0,40	0,10	0,10	2,2-2,8		0,15-0,35		0,10				0,05	0,15	Rimanente	
5754	Al Mg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6-3,6		0,30	0,20			0,1-0,06Mn+Cr	0,15	0,05	0,15	Rimanente	
5083	Al Mg4,5Mn0,7	0,40	0,40	0,10	0,40-1,0	4,0-4,9		0,05-0,25		0,25				0,15	0,05	0,15	
5086	Al Mg4	0,40	0,50	0,10	0,20-0,7	3,5-4,5		0,05-0,25		0,25				0,15	0,05	0,15	Rimanente