

6082 alluminio > lastre

Denominazione numerica: **UNI EN AW-6082 T651**

Denominazione alfanumerica: **UNI EN AW-AISI1MgMn**

Ex UNI: **9006/4**

Denominazione commerciale: **Anticorodal AC100**

proprietà fisiche

Proprietà	Valore
Durezza HB	90/100
Peso specifico g/cm ³	2,71
Durezza HBS	570 - 645
Coeff. dilatazione lineare (0 a 100 °C) °C	23,5 . 10 ⁻⁶
Modulo elastico MPa	69.500
Coefficiente di Poisson	0,33
Conduttività termica (0 a 100 °C) W/m °C	T6 TEMPER: 174
Resistenza (20°C μ ^{1/2} cm)	T6 TEMPER: 174
Calore specifico (0 a 100°C) J/Kg°C	935

proprietà di impiego

Saldatura	
Per fascio di elettroni	Ottimo
Sotto gas con elettrodo (TIG o MIG)	Buono
Per resistenza	Ottimo
Per brasatura	Buono
Imbottitura profonda	-
Tornitura	
Con asporto di truciolo	Accettabile
Lucidatura della superficie	Ottimo
Resistenza alla corrosione	
Atmosferica	Ottimo
Marina	Buono
Anodizzazione	
Di protezione	Ottimo
Brillante	Accettabile
Anodizzazione dura	Ottimo

analisi chimica

	Minimo	Massimo
Si	0,7	1,3
Fe	-	0,50
Cu	-	0,10
Mn	0,40	1,0
Mg	0,6	1,2
Cr	-	0,25
Zn	-	0,20
Ti	-	0,10
Zr+Ti	-	0,25
Ognuno		0,05
Totale		0,15
Alu		il resto

trattamento termico

Materiale trattato termicamente e detensionato.

Non richiede altri trattamenti prima dell'impiego.

sagome e misure

Spessore in mm	Formato
4	1000 x 2000
5	1000 x 2000
6	1000 x 2000
8	1000 x 2000
10	1000 x 2000
12	1000 x 2000
15	1000 x 2000
20	1000 x 2000
25	1000 x 2000
30	1000 x 2000
35	1000 x 2000
40	1000 x 2000
45	1000 x 2000
50	1000 x 2000
230	1000 x 2000
250	1000 x 2000
4	1500 x 3000
5	1500 x 3000
6	1500 x 3000
8	1500 x 3000
10	1500 x 3000
12	1500 x 3000
15	1500 x 3000
20	1500 x 3000
25	1500 x 3000
30	1500 x 3000
35	1500 x 3000
40	1500 x 3000
45	1500 x 3000
50	1500 x 3000
55	1500 x 3000
60	1500 x 3000
65	1500 x 3000
70	1500 x 3000
75	1500 x 3000
80	1500 x 3000
85	1500 x 3000
90	1500 x 3000
100	1500 x 3000
105	1500 x 3000
110	1500 x 3000
115	1500 x 3000
120	1500 x 3000
130	1500 x 3000
140	1500 x 3000
160	1500 x 3000
10	1250 x 2500
15	1250 x 2500

Spessore in mm	Formato
20	1250 x 2500
25	1250 x 2500
35	1250 x 2500
45	1250 x 2500
50	1250 x 2500
60	1250 x 2500
10	2000 x 4000
15	2000 x 4000
20	2000 x 4000
25	2000 x 4000
30	2000 x 4000
35	2000 x 4000
40	2000 x 4000
45	2000 x 4000
50	2000 x 4000
150	1500 x 2800
170	1500 x 2800
180	1500 x 2800
200	1500 x 2800
230	1500 x 2800
250	1500 x 2800
225	1020 x 2800
230	1020 x 2800

Altre misure commerciali disponibili su richiesta.