

Alluminio EN 6082 (Anticorodal)

normativa di riferimento UNI: 9006/4

Corrispondenze approssimative:					
UNI	Convenzionale	DIN	AFNOR	BS	USA
9006/4	P-ALSi1MgMn	AlMgSi1 3.2315	A-SGM0.7	H30	-

Analisi Chimica indicativa (%)								
Cu	Fe max.	Si max.	Mg max.	Mn max.	Cr	Zn	Ti	Al
0.1	0.50	0.7 ÷ 1.3	0.6 ÷ 1.2	0.4	0.25	0.2	0.1	resto

Utilizzo:

realizzazione di strutture che richiedono un ottimo aspetto insieme a discrete caratteristiche meccaniche con ottima resistenza alla corrosione, ottima anodizzabilità (decorativa/dura) e ottima saldabilità. Questo materiale può essere fornito in barre estruse/trafilate e in lamiere laminate in vari stati tra i cui T4 e T6.

Proprietà fisiche:			
Densità	Temp. di fusione	Conduttività elettrica	Conduttività termica
2.7 (Kg/dm ³)	585÷650 °C	24÷32 (m/Ωmm ²)	170÷220 (W/mK)

Caratteristiche meccaniche:				
Stato	Carico di rottura Rm (N/mm ²)	Limite di snervamento Rs 0,2 (N/mm ²)	Allungamento a rottura A5 (%)	Durezza Brinell (HB)
T4 (lamiere sottili)	205	110	12	58
T6	310 ÷ 325	260 ÷ 285	8 ÷ 10	95 ÷ 105