

Alluminio EN 6060 (Anticorodal)

normativa di riferimento UNI: 9006/1

Corrispondenze approssimative:					
UNI	Convenzionale	DIN	AFNOR	BS	USA
9006/1	P-ALMgSi	ALMgSi0.5 3.3206	A-GS	H9	6063

Analisi Chimica indicativa (%)								
Cu	Fe max.	Si max.	Mg max.	Mn max.	Cr	Zn	Ti	Al
0.1	0.1 ÷ 0.3	0.3 ÷ 0.6	0.35 ÷ 0.60	0.1	0.05	0.15	0.1	resto

Utilizzo:

realizzazione di strutture scarsamente sollecitate (serramenti, arredamenti,...). Dettagli decorativi 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	28÷34 (m/Ωmm ²)	200÷240 (W/mK)

Caratteristiche meccaniche:				
Stato	Carico di rottura Rm (N/mm ²)	Limite di snervamento Rs 0,2 (N/mm ²)	Allungamento a rottura A (%) (1)	Durezza Brinell (HB)
T4 (lamiere sottili)	170	100	22	47
T6	230	200	12	72