

Alluminio EN 5083 (Peraluman)

normativa di riferimento **UNI: 9005/5**

Corrispondenze approssimative:					
UNI	Convenzionale	DIN	AFNOR	BS	USA
9005/5	P-ALMg4.5	ALMg4.5Mn 3.3547	A-G4.5MC	N8	5083

Analisi Chimica indicativa (%)							
Cu	Fe max.	Si max.	Mg	Mn	Zn max.	Cr	Ti max.
0.1	0.4	0.4	4.0 ÷ 4.9	0.4 ÷ 1.0	0.25	0.05 ÷ 0.25	0.15

Utilizzo:
<p>Pannellature e coperture mediamente sollecitate resistenti alla corrosione. Strutture saldate sollecitate e resistenti alla corrosione marina (fasciami e tubazioni). Applicazioni navali, fili per ribattini, bulloneria speciale, accessori.</p> <p>Buona lavorabilità all'utensile, ottima saldabilità, ottima resistenza alla corrosione anche in ambiente marino e discreta imbutibilità.</p> <p>Può essere fornito in lamiere e piatti su misura solitamente stato H111.</p>

Proprietà fisiche			
Densità	Temp. di fusione	Conduttività elettrica	Conduttività termica
2.66 (Kg/dm ³)	574 ÷ 638°C	16 ÷ 19 (m/Ωmm ²)	110 ÷ 140 (W/mK)

Caratteristiche meccaniche				
Stato	Carico di rottura Rm (N/mm ²)	Limite di snervamento Rs 0,2 (N/mm ²)	Allungamento a rottura A1 (%)	Durezza Brinell (HB)
H111	275*	150*	17*	70*
omogenizzato	240	110	12	70

*valori minimi