

EN AW 6082 (Al Si1MgMn)

Peso specifico:2.71 kg/dm³

Prodotti:PIASTRE LAMINATE

APPLICAZIONI

- Applicazioni Meccaniche Generali
- Parti per macchinari e attrezzature industriali
- Utensili
- Stampi
- Robotica

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Pb	Altri	
												Ciascuno	Totale
MIN %	0.70	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	-	0.00	0.00	-	-	0.05	0.15
MAX %	1.30	0.50	0.10	1.00	1.20	0.25	-	0.20	0.10	-	-		

PROPRIETÀ MECCANICHE — VALORI MINIMI GARANTITI

Prodotto e Norma	Tempra	Spessore > [mm]	Spessore ≤ [mm]	Rm min. [N/mm²]	Rp0,2 min. [N/mm²]	A50mm min. [%]	A min. [%]	Durezza (Valore Tipico) HBW
Laminato EN 485-2	T6/T651	3	6	310	260	10		94
		6	12.5	300	255	9		91
		12.5	60	295	240		8	89
		60	100	295	240		7	
		100	150	275	240		6	84
		150	175	275	230		4	83
		175	350	260	220		2	

CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Anodizzazione protettiva		Resistenza all'usura	
Anodizzazione decorativa		Resistenza alla corrosione atmosferica	
Anodizzazione dura		Resistenza alla corrosione marina	
Lavorabilità all'utensile		Saldabilità Mig-Tig	
Lucidabilità		Stabilità Dimensionale	

LEGENDA:

Sconsigliata

Sufficiente

Buona

Ottima