

Liga	EN AW 6082
Normas Equivalentes	ISO (AlMg1MgMn) - UNI (3571)
Têmpera	CAST - T6

Propriedades Mecânicas Norma

Limite de escoamento $R_{p0,2}$	(MPa)	
Limite Resistência à tração R_m	(MPa)	
Alongamento	(%)	
Dureza HB	(2,5/62,5)	90-110

Propriedades Físicas Norma

Densidade	[g/cm ³]	2,70
Módulo de elasticidade	[GPa]	70
Condutividade elétrica	[m/Ω · mm ²]	24-32
Coefficiente de expansão térmica	[K ⁻¹ · 10 ⁻⁶]	23,4
Condutividade térmica	[W/m· K]	170-220
Calor específico	[J/kg· K]	896

Elemento	Mínimo	Máximo
Si	0,70	1,30
Fe	0,00	0,50
Cu	0,00	0,10
Mn	0,40	1,00
Mg	0,06	1,20
Cr	0,00	0,25
Zn	0,00	0,20
Ti	0,00	0,10
Outro	0,05	0,15
Al	RESTANTE	RESTANTE