

Liga	EN AW 7021
Normas Equivalentes	ISO (AlZn5.5Mg1.5)
Têmpera	CAST - T6

**Propriedades Mecânicas Norma**

Limite de escoamento $R_{p0,2}$	(MPa)	290-340
Limite Resistência à tração $R_m$	(MPa)	320-380
Alongamento	(%)	1,5-4,5
Dureza HB	(2,5/62,5)	120-135

**Propriedades Físicas Norma**

Densidade	[g/cm <sup>3</sup> ]	2,80
Módulo de elasticidade	[GPa]	71
Condutividade elétrica	[m/Ω · mm <sup>2</sup> ]	21-24
Coefficiente de expansão térmica	[K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-6</sup> ]	23,0
Condutividade térmica	[W/m · K]	125-155
Calor específico	[J/kg · K]	880

Elemento	Mínimo	Máximo
Si	0,00	0,25
Fe	0,00	0,40
Cu	0,00	0,25
Mn	0,00	0,10
Mg	1,20	1,80
Cr	0,00	0,05
Zn	5,00	6,00
Ti	0,00	0,10
Outro	0,00	0,05
Al	RESTANTE	RESTANTE