

AW 7075 Placa T-651

AW 7075 Placa T-651

Características principales

Aleación de alta resistencia.

Alto límite elástico, adecuado para piezas sometidas a grandes fatigas.

Uso habitual; Moldes soplado, troqueles, maquinaria, armamento, blindajes, industria automóvil, piezas estampadas, etc.

Posibilidades de aplicación y utilización

	Criterios	T651
Mecanizado	Mecanizado general	***
Soldadura	Mig-Tig	*
	Por resistencia	***
	Braseado	**
Anodizado	Protector	**
	Decorativo	*
	Duro	**
Resistencia a la corrosión	Atmosférica	**
	Marina	*

No usado * / Medio ** / Buena *** / Excelente ****

Composición química (% PESO)

Elementos	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti+Zr
Mínimo	-	-	1.20	-	2.10	0.18	5.10	-
Máximo	1.30	0.50	0.10	1.00	1.20	0.25	0.20	0.10

Características mecánicas (mínimos)

Estado T451	Rp 0.2 (MPa)	Rm (MPa)	A50(%)	Dureza HB
12.5-25 mm.	470	540	6	175
25-50 mm.	460	530	5	175
50-60 mm.	440	525	4	175
60-80 mm.	420	495	4	175
80-90 mm.	390	490	4	175
90-100 mm.	360	460	3	170
100-120 mm.	300	410	2	170
120-127 mm.	260	360	2	170

Propiedades físicas típicas (valores nominales)

Densidad	Kg:dm ³ = 2.81
Módulo elástico	MPa= 72.000
Coefficiente de dilatación térmica	x10 ⁻⁶ :°C= 23.6
Conductividad térmica	W:mk= 115-140
Conductividad eléctrica a 20°C	MS:m= 17-21

[Barra AW 7075](#)

Barra AW 7075 Esta aleación...

[Leer más](#)

[AW 7075 T-651 Laminada fresada](#)

AW 7075 T-651 Laminada fresada...

[Leer más](#)

[AW 7075 CAST Fresado](#)

AW 7075 CAST Fresado Características...

[Leer más](#)

[Medidas de barra AW 7075](#)

Medidas de barra AW 7075...

[Leer más](#)

[Medidas de placa AW 7075](#)

Medidas de placa AW 7075...

[Leer más](#)

[AW 7075](#)

AW 7075

[Leer más](#)