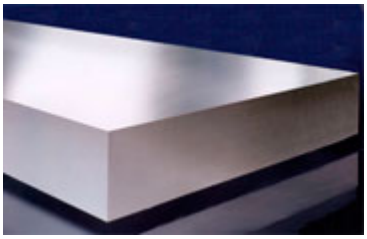
IBERMETAL
ALUMINIOS Y PLÁSTICOS CATALUÑA S.L.

Característiques principals



Aliatge d’elevada resistència, amb aplicacions en la indústria aeronàutica i militar.

Ús habitual

Components aeronàutics, ferramentes, cargols, encunys, maquinària i eines.

Possibilitats d’aplicació i utilització

	CRITERIS	
CORROSIÓ	Resistència a atmosfera normal	Regular
	Resistència atmosfera industrial i marina	Mal
COND. ELÈCTRICA	Conductivitat elèctrica	Mitjana
TRACTAMENT SUP.	Anoditzat industrial	Regular
	Anoditzat decoratiu	Regular
CONFORMAT	Mecanitzat	Bé
ACOBLAMENT	Soldadura per resistència	Molt bé

Composició química

ELEMENTS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Tu	En	ALTRES
MÍNIM	0,50	0,50	3,80	0,30	1,20	0,10	–	0,25	0,15	RESTA	0,5
MÀXIM	0,50	0,50	4,90	0,90	1,80	-0,10	–	0,25	0,15	RESTA	0,5

% pes

Característiques mecàniques

ESTAT METAL · LÚRGIC	Rp 0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A50 (%)	Duresa HB
T-351	345	485	17	120
T-4	325	470	19	–