IBERMETAL
ALUMINIOS Y PLÁSTICOS CATALUÑA S.L.

Característiques principals



Aquest aliatge és seleccionada quan la maquinabilitat i altes característiques mecàniques són necessàries per la seva baixa resistència a la corrosió, es recomana un anoditzat protector.

Ús habitual

Per la seva excel·lent mecanització d'ús es fa imprescindible per treballar a altes velocitats amb un magnífic arrencada de ferritja.

Possibilitats d'aplicació i utilització

	CRITERIS	T-4
CORROSIÓ	Resistència a atmosfera normal	Mitjana
	Resistència atmosfera industrial i marina	Mitjana
COND. ELÈCTRICA	Conductivitat elèctrica	
TRACTAMENT SUP.	Abrillantat	Medi
	Anoditzat industrial	Medi
	Anoditzat decoratiu	Sota
CONFORMAT	Plegat en calent	
	Plegat en fred	
	Embotit / Repulsados	
	Sostre	
ACOBLAMENT	Mecanitzat	Excel · lent
	Soldadura sota atmosfera protectora	Baixa
	Soldadura per resistència	Bona

Composició química

ELEMENTS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Tu	Bi	Pb	En	ALTRES

MÍNIM	–	–	3,30	0,20	0,50	–	–	–	–	–	0,80	–	–
MÀXIM	0,80	0,70	4,50	1,00	1,30	0,10	–	0,50	0,20	0,20	1,50	RESTA	–

% pes

Característiques mecàniques

ESTAT METAL · LÚRGIC	Rp 0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A50 (%)	Duresa HB
T-4	310	445	11	110