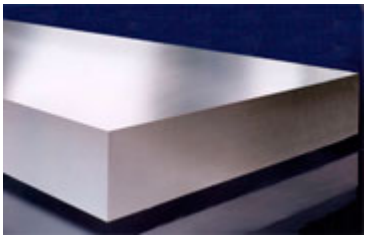
IBERMETAL
ALUMINIOS Y PLÁSTICOS CATALUÑA S.L.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Alta resistencia a la corrosión. Conformado fácil. Buena soldabilidad con material de aportación. Muy buena aptitud al pulido. Apto para anodizado decorativo.

USO HABITUAL

Elementos sometidos a altas tensiones mecánicas, estructuras de ingeniería. Construcciones navales, construcción de vehículos, electrodomésticos, industria eléctrica, industria alimentaria, piezas de precisión, moldes cerámicos y de calzado.

POSIBILIDADES DE APLICACIÓN Y UTILIZACIÓN

	CRITERIOS	T-651
CORROSIÓN	Resistencia a atmósfera normal	Excelente
	Resistencia atmósfera industrial	Excelente
COND. ELÉCTRICA	Conductividad eléctrica	Media
TRATAMIENTO SUP.	Abrillantado	No usado
	Anodizado industrial	Excelente
	Anodizado decorativo	Bueno
CONFORMADO	Plegado en caliente	Excelente
	Plegado en frio	Excelente
	Embutido/Repulsado	Bueno
	Forjado	No usado
	Mecanizado	Bueno
ENSAMBLAJE	Soldadura bajo atmósfera protectora	Excelente
	Soldadura por resistencia	Buena

IBERMETAL
ALUMINIOS Y PLÁSTICOS CATALUÑA S.L.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTOS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al	OTROS
MÍNIMO	0,70	–	–	0,40	0,60	–	–	–	–	–	–
MÁXIMO	1,30	0,50	0,10	1,00	1,20	0,25	–	0,20	0,10	RESTO	–

% peso

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

ESTADO METALÚRGICO	Rp 0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A50 (%)	Dureza HB
T-651	240	295	10	100