



PLACA ALUMINIO TIPO 7XXX DE ESPESOR 25 A 305

Eliminación de tensiones por tracción para espesores comprendidos entre 25 y 200.

Eliminación de tensiones por compresión para espesores comprendidos entre 205 y 305.

Características mecánicas

Espesor mm	Mínimo garantizado			Valores típicos			Dureza HBS
	R _m MPa	R _{p0,2} Mpa	A %	R _m MPa	R _{p0,2} Mpa	A %	
De 25 a 75	445	400	7	470	430	12	160
De 76 a 127	420	380	7	450	410	10	140
De 128 a 152	400	350	7	430	380	10	140
De 153 a 203	395	350	6	420	360	9	140
De 204 a 254	390	330	5	420	360	9	140
De 255 a 305				400	340	5	130

Propiedades físicas

Peso específico Kg/dm ³	Coefficiente de dilatación lineal (0-100°C) 10/°C	Conductividad térmica (0-100°C) W/m.°C	Calor específico J/kg.°C	Módulo de elasticidad Mpa	Módulo de copresión Mpa	Coefficiente de Poisson	Intervalo de fusión °C
2,79	23,5	122	960	72.000	73.000	0,33	610-650

Aptitudes tecnológicas

Soldadura		Anodizado		Mecanización	
Ensamblaje (MIG-TIG)	B	De protección	B	Fragmentación de la viruta	B
Relleno (TIG)	MB	Decorativo	evitar	Brillo de superficie	MB
		Duro	MB		

Aplicaciones

Moldes prototipo y series medianas para inyección de plásticos.

Moldes para soplado y termoconformado.

Elementos de máquinas, etc.