



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	560	510	5	590	540	10	185
De 76 a 127	550	500	4	580	530	6	185
De 128 a 152	540	490	2,5	570	520	4	180
De 153 a 203	525	480	1	555	510	2	180
De 204 a 254	505	460	1	535	490	1,5	175
De 255 a 305	470	435	0,5	510	470	1,5	175

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
2,82	23,7	153	857	72.000	72.000	0,33	475-630

Aptitudes tecnológicas

Soldadura		Anodizado		Mecanización	
Relleno (TIG)	Bueno	De protección	B	Fragmentación de la viruta	B
	DC/Hellium	Decorativo	evitar	Brillo de superficie	MB
	rod 5180, 5356, 4047, 4145	Duro	MB		

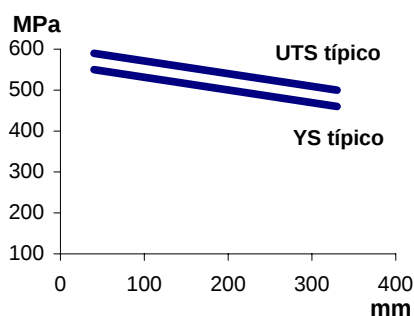
Aplicaciones

Moldes prototipo y series medianas y grandes para inyección de plásticos.

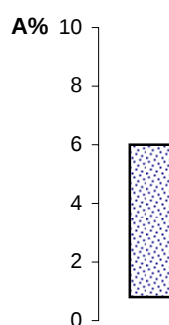
Moldes para soplado y termoconformado.

Elementos de máquinas, etc.

Propiedades mecánicas



Alargamiento



Dureza

