



ALUMINIOS Aleaciones **ALUMOLD 1 500F**

PLACA ALUMINIO TIPO 7XXX FORJADO DE ESPESOR 175 A 500
Forjado obtenemos mejores características mecánicas y mayor alargamiento.

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 175 a 200	475	420	4	530	470	10	180
De 200 a 300	465	400	3,5	520	460	9	175
De 300 a 400	450	370	3	520	460	9	175
De 400 a 450	440	350	3	520	460	9	160

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	73.000	0,33	475-630

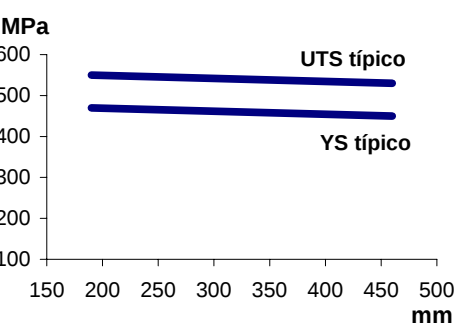
Aptitudes tecnológicas

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

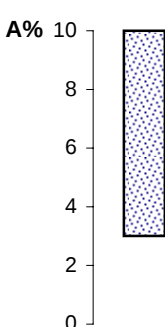
Aplicaciones

Moldes prototipo y series medianas y grandes para inyección de plásticos.
Moldes para soplado y termoconformado.
Elementos de máquinas, etc.

Propiedades mecánicas



Alargamiento



Dureza

