



ANALISIS TECNICO ALUMINIO

ANALISIS TECNICO PERFILES ALUMINIO

6063

COMPOSICION QUIMICA EN %

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros	Al
Min	0,20				0,45					
Max	0,60	0,35	0,10	0,10	0,90	0,10	0,10	0,10	0,15	Resto

PROPIEDADES FISICAS

Densidad (gr/cm ³)	2,69	Coef. De dilatación (0 a 100°C)[°C ⁻¹ ×10 ⁰]	23,4
Rango fusión(°C)	615-655	Conductividad Termica (0 a 100°C) [W/m°C]	Temple T-6: 201
Módulo de Elasticidad (MPa)	68300	Resistividad a 20°C [μΩcm]	Temple T-6: 3.3
Coefficiente de Poisson	0,33	Calor Específico (0 a 100°C)	900

PROPIEDADES MECANICAS

PRODUCTO	TEMPLE	DUREZA BRINELL
Barras	T0	25
	T1	42
	T4	
	T5	60
	T6	73

PROPIEDADES TECNOLOGICAS

PROCESO	CLASIFICACION	PROCESO	CLASIFICACION
Solabilidad: Electrón Beam Gas Inerte (TIG o MIG) Por Resistencia Brazing	A A A	Maquinabilidad (Temple T-6) Corte de Viruta Brillo de superficie mecanicizada	B A
Embutido Profundo Recocido Semi-duro Duro		Resistencia a la corrosión Agentes Atmosféricos Ambiente Marino	A A
Repujado Temple 0		Anodizado Protección Brillante Duro	A C A
Clasificación	(A) Muy buena (B) Buena	(C) Aceptable (D) Pobre o No Recomendado	



Dirección: Av Luxemburgo Parcela G-10
 Nave 6, POLIGONO INDUSTRIAL
 CABEZO BEAZA, 30353 Cartagena,
 Murcia (SPAIN)
 Telf. +34 968 501406
 Fax. +34 968 501438
 info@e-palsa.com
 www.e-palsa.com