



Propriedades

Propriedades	TAI	AI 1350
Ponto de Fusão (°C)	660	660
Calor específico a 20°C (cal/g.°C)	0,22	0,22
Peso específico (g/cm ³)	2,7	2,7
Condutividade térmica (cal/cm.s.°C)	0,5	0,5
Coefficiente de expansão linear (1/°C)	23x10 ⁻⁶	23x10 ⁻⁶
Condutividade elétrica a 20°C (% IACS)	60,5	61,0
Resistividade elétrica a 20°C (ohm.mm ² /m)	0,02873	0,028264
Coefficiente de variação da resistência elétrica (1/°C)	0,0040	0,0040
Resistência a tração (kgf/mm ²)	16 a 20	16 a 20
Alongamento em 250mm (%)	1,5 a 2,3	1,5 a 2,3
Módulo de elasticidade (kgf/mm ²)	6300	6300
Temperatura de operação (°C)	150	90
Temperatura de sobrecarga (°C)	180	100
Temperatura curto-circuito (tempo máx. 2s) (°C)	260	180

Nota: As propriedades de torção, dobramento e enrolamento são iguais.