

Propriedades Físicas do Alumínio

LIGA	PESO ESPECÍFICO (g/cm ³)	MÓDULO DE ELASTICIDADE Mpa	MÓDULO DE RIGIDEZ Mpa	TEMP. DE FUSÃO (C°)	CALOR ESPECÍFICO (0-100°C) (Cal./G°C)	COEFICIENTE DE EXPANSÃO LINEAR (L/°c)	CONDUT. TÉRMICA (25°C) (Cal./cm °C)	CONDUT. ELÉTRICA (IACS)%
1050	2,70	70000	26500	650-660	0,22	24x10	0,50	60,0
1100	2,71	70000		643-657	0,22	24x10	0,53	59
1200	2,71	70000		643-656	0,22	24x10	0,53	59
1350	2,70	70000	26500	650-660	0,22	23x10	0,54	61,8
2011	2,82	72500	27500	535-645	0,23	23x10	0,37	40,0
2014	2,80	75000	28500	510-640	0,21	23x10	0,37	38,0
2017	2,80	73500	28000	510-640	0,22	24x10	0,29	34,0
2024	2,77	74500	28500	500-640	0,22	23x10	0,29	30,0
3003	2,73	26500	26500	640-655	0,22	23x10	0,38	43,0
5052	2,68	27500	27500	595-650	0,23	23x10	0,33	34,0
5356	2,63	27500	27500	570-640	0,23	24x10	0,27	26,0
6060								
6063 e X6463	2,71	26500	26500	600-650	0,21	23x10	0,48	52,0
6061	2,71	26500	26500	580-650	0,22	24x10	0,37	40,0
6101	2,71	26500	26500	605-655	0,22	23x10	0,49	55,0
6261	2,71	26000	26000	570-655	0,22	23x10	0,44	47,0
6262	2,71	26700	26700	582-652	0,21	23x10	0,37	44,0
6351	2,71	26500	26500	555-650	0,21	24x10	0,44	45,5
7075	2,80	27500	27500	475-630	0,23	24x10	0,29	30,0