

Fysische eigenschappen van aluminium

Technische basisgegevens van aluminium

Eigenschap	Waarde
Soortelijk gewicht	2,755 g/cm3
Smelpunt (°C)	658
Latente smeltingswarmte CAL/GR	92
Krimp(%)	1,7 - 1,8
Lineaire uitzettingscoëfficiënt van 20 tot 100° per 1°C	24 x 106
Gemiddelde soortelijke warmte van 0 tot 100°C, CAL/GR °C	0,21
Warmtegeleidbaarheid bij 0°C, CAL/CM X S °C	0,50
Elektrische geleidbaarheid bij 20°C M/OHM MM²	36 - 36,5
Elasticiteitsmodulus, KG/MM²	6500 - 7000
Torsi modulus, KG/MM²	2500
Elektrisch normaal potentiaal (bij 20°C) Volts	-1,33