



## Propriedades físicas do alumínio

Consulte densidade, elasticidade, fusão, expansão e condutividade.



| LIGA                    | PESO ESPECÍFICO (g/cm³) | 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<br>6063 e<br>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                     |