

Densidade do Alumínio

Um conjunto de dados abrangente contendo grades de ligas de alumínio e seus respectivos valores de densidade em grams per cubic centimeter (g/cm³). Este conjunto de dados inclui 85 diferentes grades de ligas de alumínio com medições precisas de densidade para aplicações em engenharia e manufatura.

Criado por: Henan Worthwill Industry Co.,Ltd. (Worthwill Aluminum) | Email: sales@worthwillaluminium.com

Variáveis Medidas

- Grade de Liga de Alumínio: A designação padrão para grades de ligas de alumínio - Densidade: Densidade do material medida em grams per cubic centimeter (Unidade: g/cm³)

Ligas de Alumínio da Série 1000

Ligas de alumínio puro com teor de alumínio de 99% ou mais

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm³)
1050	2.71
1060	2.71
1100	2.71
1145	2.7
1175	2.7
1200	2.7
1230	2.7
1235	2.71
1345	2.71
1350	2.71

Ligas de Alumínio da Série 2000

Ligas de alumínio-cobre com propriedades de alta resistência

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm³)
2011	2.83
2014	2.8
2017	2.79
2018	2.82
2024	2.78
2025	2.81

2036	2.75
2117	2.75
2124	2.78
2218	2.81
2219	2.84
2618	2.76

Ligas de Alumínio da Série 3000

Ligas de alumínio-manganês com resistência moderada e boa formabilidade

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm ³)
3003	2.73
3004	2.72
3005	2.73
3105	2.72

Ligas de Alumínio da Série 4000

Ligas de alumínio-silício com ponto de fusão baixo para aplicações de soldagem

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm ³)
4032	2.68
4043	2.69
4045	2.67
4047	2.66
4145	2.74
4343	2.68
4643	2.69

Ligas de Alumínio da Série 5000

Ligas de alumínio-magnésio com excelente resistência à corrosão

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm ³)
5005	2.7
5050	2.69
5052	2.68
5056	2.64
5083	2.66
5086	2.66

5154	2.66
5183	2.66
5252	2.66
5254	2.66
5356	2.64
5454	2.69
5456	2.66
5457	2.69
5554	2.69
5556	2.66
5652	2.67
5654	2.66
5657	2.69
5754	2.67

Ligas de Alumínio da Série 6000

Ligas de alumínio-magnésio-silício com boa resistência e extrudabilidade

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm³)
6003	2.7
6005	2.7
6053	2.69
6060	2.7
6061	2.7
6063	2.7
6066	2.72
6070	2.71
6082	2.71
6101	2.7
6105	2.69
6151	2.71
6162	2.7
6201	2.69
6262	2.72
6351	2.71
6463	2.69
6951	2.7

Ligas de Alumínio da Série 7000

Ligas de alumínio-zinco com a maior resistência entre as ligas de alumínio

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm ³)
7005	2.78
7008	2.78
7049	2.84
7050	2.83
7072	2.72
7075	2.81
7175	2.8
7178	2.83
7475	2.81

Ligas de Alumínio da Série 8000

Ligas de alumínio com outros elementos como adições primárias de ligação

Grade de Liga de Alumínio	Densidade (g/cm ³)
8006	2.71
8011	2.71
8017	2.71
8030	2.71
8176	2.71
8177	2.7