

Dichtedatensatz von Aluminiumlegierungen

Ein umfassender Datensatz mit Aluminiumlegierungsgüten und ihren entsprechenden Dichtewerten in Gramm pro Kubikzentimeter (g/cm³). Dieser Datensatz umfasst 85 verschiedene Aluminiumlegierungsgüten mit genauen Dichtemessungen für ingenieurtechnische und Fertigungsanwendungen.

Erstellt von: Henan Worthwill Industry Co.,Ltd. (Worthwill Aluminum) | E-Mail: sales@worthwillaluminium.com

Gemessene Variablen

- Aluminiumlegierungsgut: Die Standardbezeichnung für Aluminiumlegierungsgüten - Dichte: Materialdichte gemessen in Gramm pro Kubikzentimeter (Einheit: g/cm³)

Aluminiumlegierungen der 1000-Serie

Reine Aluminiumlegierungen mit 99% oder höherem Aluminiumgehalt

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (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

Aluminiumlegierungen der 2000-Serie

Aluminium-Kupfer-Legierungen mit hohen Festigkeitseigenschaften

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (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

Aluminiumlegierungen der 3000-Serie

Aluminium-Mangan-Legierungen mit mittlerer Festigkeit und guter Umformbarkeit

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (g/cm ³)
3003	2.73
3004	2.72
3005	2.73
3105	2.72

Aluminiumlegierungen der 4000-Serie

Aluminium-Silizium-Legierungen mit niedrigem Schmelzpunkt für Schweißanwendungen

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (g/cm ³)
4032	2.68
4043	2.69
4045	2.67
4047	2.66
4145	2.74
4343	2.68
4643	2.69

Aluminiumlegierungen der 5000-Serie

Aluminium-Magnesium-Legierungen mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (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

Aluminiumlegierungen der 6000-Serie

Aluminium-Magnesium-Silizium-Legierungen mit guter Festigkeit und Extrudierbarkeit

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (g/cm ³)
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

Aluminiumlegierungen der 7000-Serie

Aluminium-Zink-Legierungen mit der höchsten Festigkeit unter Aluminiumlegierungen

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (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

Aluminiumlegierungen der 8000-Serie

Aluminiumlegierungen mit anderen Elementen als primären Legierungszusätzen

Aluminiumlegierungsgut	Dichte (g/cm ³)
8006	2.71
8011	2.71
8017	2.71
8030	2.71
8176	2.71
8177	2.7