

Densità dell'alluminio

Un set di dati completo contenente i gradi delle leghe di alluminio e i corrispondenti valori di densità in grammi per centimetro cubo (g/cm³). Questo set di dati include 85 diversi gradi di leghe di alluminio con misurazioni precise di densità per applicazioni ingegneristiche e di produzione.

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

Variabili misurate

- Grado di lega di alluminio: La designazione standard per i gradi delle leghe di alluminio - Densità: Densità del materiale misurata in grammi per centimetro cubo (Unità: g/cm³)

Lega di alluminio della serie 1000

Lega di alluminio pure con un contenuto di alluminio del 99% o superiore

Grado di lega di alluminio	Densità (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

Lega di alluminio della serie 2000

Lega di alluminio-rame con elevate proprietà di resistenza

Grado di lega di alluminio	Densità (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

Lega di alluminio della serie 3000

Lega di alluminio-manganese con resistenza moderata e buona formabilità

Grado di lega di alluminio	Densità (g/cm ³)
3003	2.73
3004	2.72
3005	2.73
3105	2.72

Lega di alluminio della serie 4000

Lega di alluminio-silicio con punto di fusione basso per applicazioni di saldatura

Grado di lega di alluminio	Densità (g/cm ³)
4032	2.68
4043	2.69
4045	2.67
4047	2.66
4145	2.74
4343	2.68
4643	2.69

Lega di alluminio della serie 5000

Lega di alluminio-magnesio con eccellente resistenza alla corrosione

Grado di lega di alluminio	Densità (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

Lega di alluminio della serie 6000

Lega di alluminio-magnesio-silicio con buona resistenza e estrudibilità

Grado di lega di alluminio	Densità (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

Lega di alluminio della serie 7000

Lega di alluminio-zinco con la massima resistenza tra le leghe di alluminio

Grado di lega di alluminio	Densità (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

Lega di alluminio della serie 8000

Lega di alluminio con altri elementi come additivi di lega primari

Grado di lega di alluminio	Densità (g/cm ³)
8006	2.71
8011	2.71
8017	2.71
8030	2.71
8176	2.71
8177	2.7