

Densidad de Aleaciones de Aluminio

Un conjunto de datos completo que contiene grados de aleaciones de aluminio y sus correspondientes valores de densidad en grams per cubic centimeter (g/cm³). Este conjunto de datos incluye 85 diferentes grados de aleaciones de aluminio con mediciones precisas de densidad para aplicaciones en ingeniería y fabricación.

Creado por: Henan Worthwill Industry Co.,Ltd. (Worthwill Aluminum) | Correo electrónico: sales@worthwillaluminium.com

Variables Medidas

- Grado de Aleación de Aluminio: La designación estándar para grados de aleaciones de aluminio -
- Densidad: Densidad del material medida en grams per cubic centimeter (Unidad: g/cm³)

Aleaciones de Aluminio de la Serie 1000

Aleaciones de aluminio puro con un contenido de aluminio del 99% o más

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (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

Aleaciones de Aluminio de la Serie 2000

Aleaciones de aluminio-cobre con propiedades de alta resistencia

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (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

Aleaciones de Aluminio de la Serie 3000

Aleaciones de aluminio-manganeso con resistencia moderada y buena formabilidad

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (g/cm ³)
3003	2.73
3004	2.72
3005	2.73
3105	2.72

Aleaciones de Aluminio de la Serie 4000

Aleaciones de aluminio-silicio con punto de fusión bajo para aplicaciones de soldadura

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (g/cm ³)
4032	2.68
4043	2.69
4045	2.67
4047	2.66
4145	2.74
4343	2.68
4643	2.69

Aleaciones de Aluminio de la Serie 5000

Aleaciones de aluminio-magnesio con excelente resistencia a la corrosión

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (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

Aleaciones de Aluminio de la Serie 6000

Aleaciones de aluminio-magnesio-silicio con buena resistencia y extrudabilidad

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (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

Aleaciones de Aluminio de la Serie 7000

Aleaciones de aluminio-zinc con la mayor resistencia entre las aleaciones de aluminio

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (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

Aleaciones de Aluminio de la Serie 8000

Aleaciones de aluminio con otros elementos como adiciones primarias de aleación

Grado de Aleación de Aluminio	Densidad (g/cm ³)
8006	2.71
8011	2.71
8017	2.71
8030	2.71
8176	2.71
8177	2.7