

Плотность алюминия

Комплексный датасет, содержащий марки алюминиевых сплавов и соответствующие им значения плотности в граммах на кубический сантиметр (g/cm³). Данный датасет включает 85 различных марок алюминиевых сплавов с точными измерениями плотности для инженерных и производственных приложений.

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

Измеряемые параметры

- Марка алюминиевого сплава: Стандартная маркировка марок алюминиевых сплавов - Плотность: Плотность материала, измеренная в граммах на кубический сантиметр (Единица: g/cm³)

Алюминиевые сплавы серии 1000

Чистые алюминиевые сплавы с содержанием алюминия 99% и выше

Марка алюминиевого сплава	Плотность (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

Алюминиевые сплавы серии 2000

Алюминиево-медные сплавы с высокими прочностными характеристиками

Марка алюминиевого сплава	Плотность (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

Алюминиевые сплавы серии 3000

Алюминиево-магниево-сплавы с умеренной прочностью и хорошей формовкой

Марка алюминиевого сплава	Плотность (g/cm ³)
3003	2.73
3004	2.72
3005	2.73
3105	2.72

Алюминиевые сплавы серии 4000

Алюминиево-силициевые сплавы с низкой температурой плавления для сварочных работ

Марка алюминиевого сплава	Плотность (g/cm ³)
4032	2.68
4043	2.69
4045	2.67
4047	2.66
4145	2.74
4343	2.68
4643	2.69

Алюминиевые сплавы серии 5000

Алюминиево-магниево-сплавы с отличной коррозионной устойчивостью

Марка алюминиевого сплава	Плотность (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

Алюминиевые сплавы серии 6000

Алюминиево-магниево-силициевые сплавы с хорошей прочностью и экструдирруемостью

Марка алюминиевого сплава	Плотность (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

Алюминиевые сплавы серии 7000

Алюминиево-цинковые сплавы с самой высокой прочностью среди алюминиевых сплавов

Марка алюминиевого сплава	Плотность (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

Алюминиевые сплавы серии 8000

Алюминиевые сплавы с другими элементами в качестве основных легирующих добавок

Марка алюминиевого сплава	Плотность (g/cm ³)
8006	2.71
8011	2.71
8017	2.71
8030	2.71
8176	2.71
8177	2.7