

알루미늄의 밀도

알루미늄 합금 등급과 해당 밀도 값(그램/입방센티미터, g/cm³)을 포함하는 종합적 데이터셋입니다. 본 데이터셋에는 85가지 다른 알루미늄 합금 등급이 포함되어 있으며, 엔지니어링 및 제조 애플리케이션에 정확한 밀도 측정값을 제공합니다.

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

측정 변수

- 알루미늄 합금 등급: 알루미늄 합금 등급의 표준 지정 방식입니다 - 밀도: 그램/입방센티미터로 측정된 재료 밀도입니다 (단위: g/cm³)

1000 시리즈 알루미늄 합금

알루미늄 함량 99% 이상의 순수 알루미늄 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (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

2000 시리즈 알루미늄 합금

고강도 특성을 갖는 알루미늄-구리 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (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

3000 시리즈 알루미늄 합금

중간 강도와 우수한 성형성을 갖는 알루미늄-망간 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (g/cm ³)
3003	2.73
3004	2.72
3005	2.73
3105	2.72

4000 시리즈 알루미늄 합금

저융점을 갖고 용접 애플리케이션에 적합한 알루미늄-실리콘 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (g/cm ³)
4032	2.68
4043	2.69
4045	2.67
4047	2.66
4145	2.74
4343	2.68
4643	2.69

5000 시리즈 알루미늄 합금

우수한 내식성을 갖는 알루미늄-마그네슘 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (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

6000 시리즈 알루미늄 합금

우수한 강도와 압출성을 갖는 알루미늄-마그네슘-실리콘 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (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

7000 시리즈 알루미늄 합금

알루미늄 합금 중 최고 강도를 갖는 알루미늄-아연 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (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

8000 시리즈 알루미늄 합금

주요 합금 원소로 기타 원소를 함유하는 알루미늄 합금입니다

알루미늄 합금 등급	밀도 (g/cm ³)
8006	2.71
8011	2.71
8017	2.71
8030	2.71
8176	2.71
8177	2.7