

재료 번호 1.4335 · 클래스 1.4

1.4335

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 36건.

|                                     |                             |                     |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>36</b> 8개 지역 | 특성값<br><b>10</b> 수록 |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

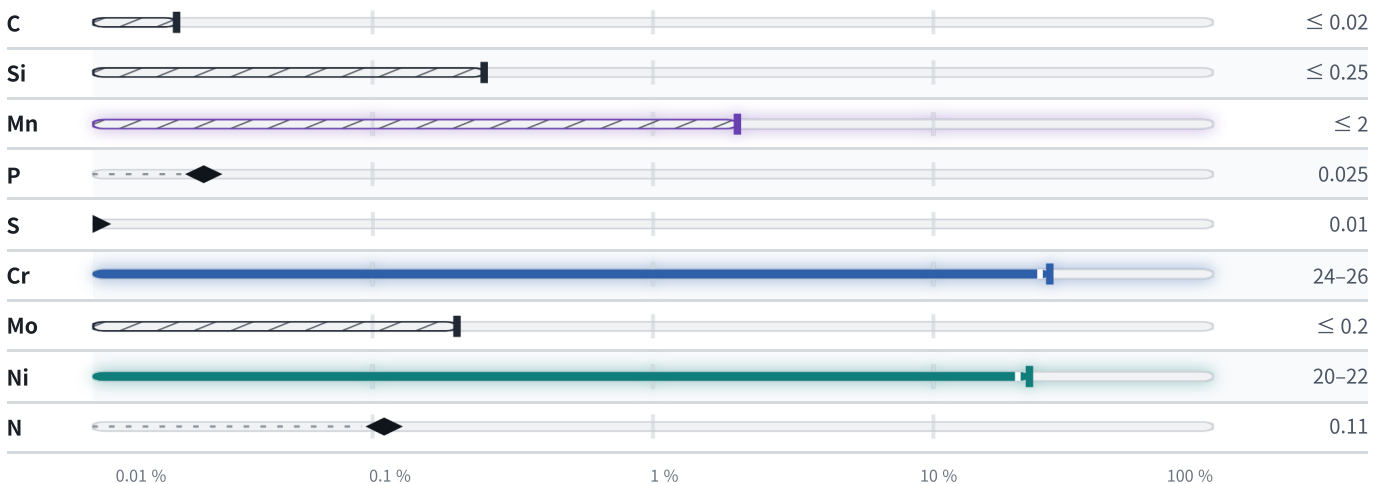
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 51.4 % ● Cr — 25 % ● Ni — 21 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.6%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

## 예측 변태 온도

이 강종의 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

1개 상태, 1개 값

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 36건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                    |          |                         |        |
|--------------------|----------|-------------------------|--------|
| 미국                 | 24       | 미국 / 항공우주               | 5      |
| S31002 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 5521                    | ams    |
| S31008             | uns      | 5572                    | ams    |
| 30310S             | aisi-sae | 5577                    | ams    |
| 310S               | aisi-sae | 5651                    | ams    |
| 310L NAG           | astm     | 7490                    | ams    |
| A1012              | astm     |                         |        |
| A213               | astm     | 영국                      | 2      |
| A240               | astm     | 310S31                  | bs     |
| A249               | astm     | 310S94                  | bs     |
| A264               | astm     |                         |        |
| A276               | astm     | 유럽                      | 1      |
| A312               | astm     | X1CrNi25-21 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| A314               | astm     |                         |        |
| A358               | astm     | 프랑스                     | 1      |
| A409               | astm     | Z1CN25-20               | afnor  |
| A473               | astm     |                         |        |
| A479               | astm     | 국제                      | 1      |
| A511               | astm     | X6CrNi25-21             | iso    |
| A554               | astm     |                         |        |
| A580               | astm     | 일본                      | 1      |
| A813               | astm     | SUS 310S                | jis    |
| A814               | astm     |                         |        |
| A924               | astm     | 중국                      | 1      |
| A943               | astm     | 0Cr25Ni20               | gb     |

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

1.4335 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트

소재 페이지 보기

재질 검색

전체 재질 검색

재료 번호

1.4335

발행

2026. 9. 9.