

재료 번호 1.0553 · 클래스 1.0

# AE355C

재료 번호 1.0553

S 355 JO(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 20개 지역의 규격 명칭 30건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>30</b> 20개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

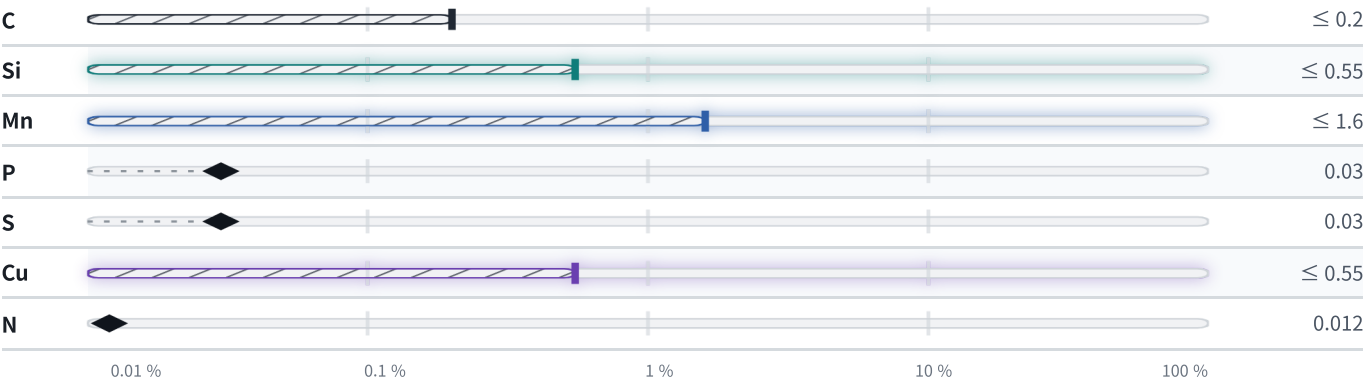
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 30건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                       |          |         |       |
|-----------------------|----------|---------|-------|
| 유럽                    | 5        | 스페인     | 1     |
| A633                  | din-en   | AE355C  | une   |
| Fe510C                | din-en   | 노르웨이    | 1     |
| S 355 JO 이 강종의 고유 명칭  | din-en   | NS12153 | ns    |
| S355J0                | din-en   | 일본      | 1     |
| St 52-3 U 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | SS490B  | jis   |
| 미국                    | 3        | 중국      | 1     |
| K12000 이 강종의 고유 명칭    | uns      | 16Mn    | gb    |
| A441                  | aisi-sae | 포르투갈    | 1     |
| A633                  | aisi-sae | FE510-C | np    |
| 국제                    | 2        | 이탈리아    | 1     |
| E355C                 | iso      | Fe510C  | uni   |
| Fe510C                | iso      | 슬로바키아   | 1     |
| 스웨덴                   | 2        | 11 523  | stn   |
| 2132-01               | ss       | 폴란드     | 1     |
| 2134-01               | ss       | 18G2A   | pn    |
| 체코                    | 2        | 세르비아    | 1     |
| 11523                 | csn      | C0561   | srps  |
| 422 660               | csn      | 오스트리아   | 1     |
| 헝가리                   | 2        | St510C  | onorm |
| 52 C                  | msz      | 벨기에     | 1     |
| Fe 355 C              | msz      | AE355C  | nbn   |
| 영국                    | 1        | 핀란드     | 1     |
| 50C                   | bs       | Fe52C   | sfs   |
| 프랑스                   | 1        |         |       |
| E36-3                 | afnor    |         |       |

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.

### AE355C 관련 문의

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

문의 시작하기

|           |          |        |              |
|-----------|----------|--------|--------------|
| 온라인 데이터시트 | 재질 검색    | 재료 번호  | 발행           |
| 소재 페이지 보기 | 전체 재질 검색 | 1.0553 | 2026. 8. 21. |