

재료 번호 1.1149 · 클래스 1.1

# 1.1149

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 11건.

|                         |                             |                    |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>11</b> 7개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

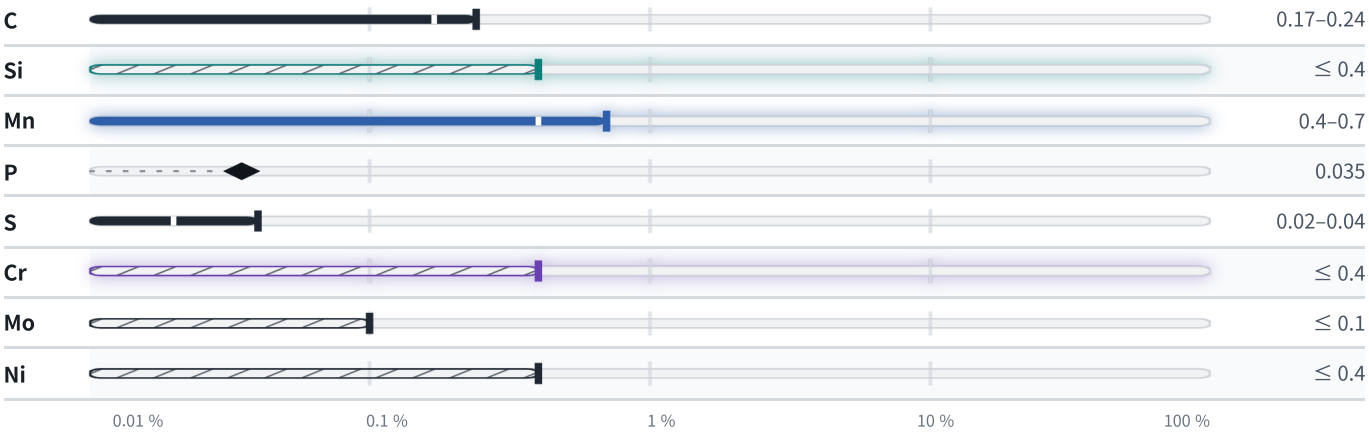
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.8%

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

성분으로부터 계산 · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 예측 AE3<br><b>812</b> °C | 예측 AE1<br><b>725</b> °C | 예측 ACM<br><b>465</b> °C | 예측 BS<br><b>575</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

기계적 성질

1개 상태, 4개 값

| NORMALIZED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16       | 430                     | 24     |
| 16 – 100   | 410                     | 25     |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 11건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|                                 |          |           |      |
|---------------------------------|----------|-----------|------|
| 프랑스                             | 3        | 러시아 / CIS | 1    |
| XC18                            | afnor    | st 20     | gost |
| XC18u                           | afnor    |           |      |
| XC25                            | afnor    | 이탈리아      | 1    |
|                                 |          | C25       | uni  |
| 유럽                              | 2        | 폴란드       | 1    |
| C22R <span>이 강종의 고유 명칭</span>   | din-en   | 20        | pn   |
| Cm 22 <span>이 강종의 고유 명칭</span>  | din-en   |           |      |
| 미국                              | 2        | 헝가리       | 1    |
| G10200 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns      | C 25      | msz  |
| 1020 <span>이 강종의 고유 명칭</span>   | aisi-sae |           |      |

**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.

**1.1149 관련 문의**

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

[문의 시작하기](#)

|                           |                          |        |             |
|---------------------------|--------------------------|--------|-------------|
| 온라인 데이터시트                 | 재질 검색                    | 재료 번호  | 발행          |
| <a href="#">소재 페이지 보기</a> | <a href="#">전체 재질 검색</a> | 1.1149 | 2026. 9. 9. |