

재료 번호 1.1274 · 클래스 1.1

# 1.1274

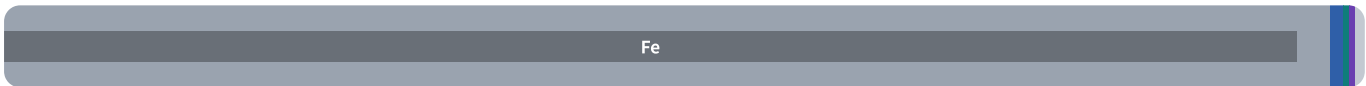
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 26건.

|                         |                              |                    |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>26</b> 13개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

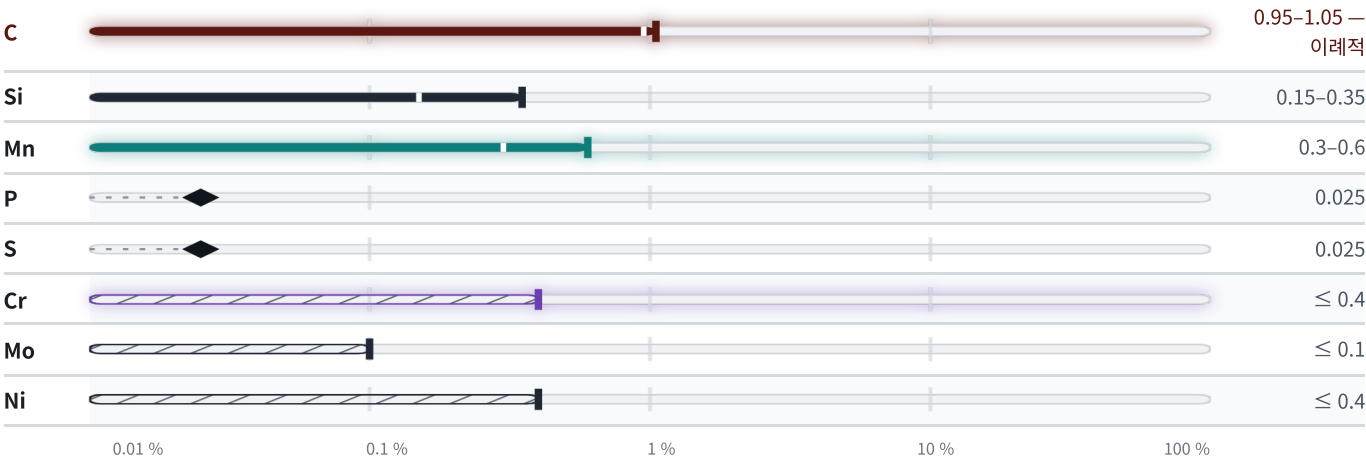
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.4 %    ■ C — 1 %    ■ Mn — 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

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

기계적 성질

6개 상태, 7개 값

|                       |                         |           |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
| 0.3 – 3               | 690                     | 13        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–2100 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 220       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 325       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–630   |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 26건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|                    |        |                    |          |
|--------------------|--------|--------------------|----------|
| 일본                 | 4      | 프랑스                | 3        |
| SK 4               | jis    | C100RR             | afnor    |
| SK4-CSP            | jis    | E100               | afnor    |
| SK95-CSP           | jis    | XC100              | afnor    |
| SUP 4              | jis    |                    |          |
| 유럽                 | 3      | 스페인                | 3        |
| 1.1274             | din-en | A-5117             | une      |
| C100S 이 강종의 고유 명칭  | din-en | C 102              | une      |
| Ck 101 이 강종의 고유 명칭 | din-en | F.5117             | une      |
| 영국                 | 3      | 미국                 | 2        |
| 060A96             | bs     | G10950 이 강종의 고유 명칭 | uns      |
| CS95               | bs     | 1095 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae |
| HS95               | bs     |                    |          |

|      |     |                |        |
|------|-----|----------------|--------|
| 이탈리아 | 2   | 브라질            | 1      |
| C100 | uni | 1095           | abnt   |
| E4   | uni |                |        |
| 국제   | 1   | 라틴 아메리카        | 1      |
| CS95 | iso | 1095           | copant |
| 스웨덴  | 1   | 오스트레일리아 / 뉴질랜드 | 1      |
| 1870 | ss  | K1095          | as-nzs |
|      |     | 루마니아           | 1      |
|      |     | OSC 10         | stas   |

**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.

### 1.1274 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 | 1.1274 | 2026. 9. 6. |