

재료 번호 1.1231 · 클래스 1.1

# FMR72

재료 번호 1.1231

C67S(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 42건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>42</b> 18개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

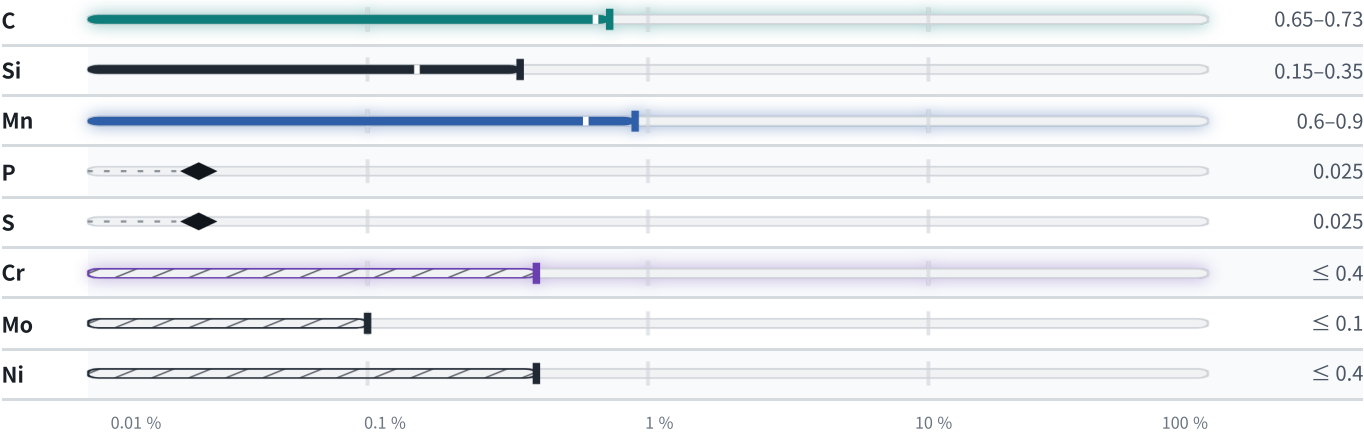
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● 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               | 640                     | 16        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1140      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–1900 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 200       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 315       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–580   |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 42건 · 이 중 4건은 동일로 확인

| 미국                 | 9        | 러시아 / CIS | 4    |
|--------------------|----------|-----------|------|
| G10700 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 65        | gost |
| 1065               | aisi-sae | 68GA      | gost |
| 1069               | aisi-sae | 68FA      | gost |
| 1070 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae | 70        | gost |
| 1566               | aisi-sae |           |      |
| G10690             | aisi-sae | 영국        | 3    |
| G10700             | aisi-sae | 060A67    | bs   |
| G15660             | aisi-sae | 070A72    | bs   |
| J403               | aisi-sae | CS70      | bs   |
| 프랑스                | 4        | 일본        | 3    |
| C68RR              | afnor    | S 70 C    | jis  |
| FMR70              | afnor    | S65CM     | jis  |
| FMR72              | afnor    | S70C-CSP  | jis  |
| XC68               | afnor    |           |      |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 유럽                | 2      |
| C67S 이 강종의 고유 명칭  | din-en |
| Ck 67 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 중국                | 2      |
| 65                | gb     |
| 70                | gb     |
| 체코                | 2      |
| 12 061            | csn    |
| 12071             | csn    |
| 폴란드               | 2      |
| D70               | pn     |
| gat. 65           | pn     |
| 오스트레일리아 / 뉴질랜드    | 2      |
| 1070              | as-nzs |
| K1070S            | as-nzs |
| 루마니아              | 2      |
| OLC66S            | stas   |
| OLC70A            | stas   |

|         |        |
|---------|--------|
| 국제      | 1      |
| CS65    | iso    |
| 이탈리아    | 1      |
| C70     | uni    |
| 스웨덴     | 1      |
| 1770    | ss     |
| 브라질     | 1      |
| 1070    | abnt   |
| 라틴 아메리카 | 1      |
| 1070    | copant |
| 슬로바키아   | 1      |
| 12061   | stn    |
| 불가리아    | 1      |
| 70      | bds    |

**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.

### FMR72 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 | 1.1231 | 2026. 9. 12. |