

재료 번호 EN-JL1040

# FG250

재료 번호 EN-JL1040

EN-GJL-250(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 22개 지역의 규격 명칭 36건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>36</b> 22개 지역 | 특성값<br><b>2</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

질량 분율(%)

이 재료 번호에 대한 출처가 확인된 화학 성분 자료가 없습니다.

## 예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

## 기계적 성질

1개 상태, 2개 값

| 상태 · 치수               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 250                     | —       |
| GOST 1412-85          | —                       | 156–260 |

## 물리적 성질

2개 값

| 상태 · 치수 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|---------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20      | 7.2                      | 100      | —                            | 50                | —              |
| 100     | —                        | —        | 10                           | —                 | 500            |

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |
| nu | 0.26 |                   |

규격별 명칭

명칭 36건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                        |          |                |        |
|------------------------|----------|----------------|--------|
| 미국                     | 5        | 스페인            | 1      |
| F12401 이 강종의 고유 명칭     | uns      | FG25           | une    |
| A48-40B                | aisi-sae | 국제             | 1      |
| C1.35B                 | aisi-sae | 250            | iso    |
| No 35 B                | aisi-sae | 중국             | 1      |
| No.35                  | aisi-sae | HT250          | gb     |
| 영국                     | 3        | 이탈리아           | 1      |
| 250                    | bs       | G25            | uni    |
| 260                    | bs       | 체코             | 1      |
| Grade 260              | bs       | 422425         | csn    |
| 스웨덴                    | 3        | 라틴 아메리카        | 1      |
| 0125                   | ss       | FG250          | copant |
| 0125-00                | ss       | 헝가리            | 1      |
| O125                   | ss       | OV25           | msz    |
| 유럽                     | 2        | 루마니아           | 1      |
| EN-GJL-250 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | FC250          | stas   |
| GG-25 이 강종의 고유 명칭      | din-en   | 오스트레일리아 / 뉴질랜드 | 1      |
| 프랑스                    | 2        | T260           | as-nzs |
| FGL250                 | afnor    | 불가리아           | 1      |
| Ft 25 D                | afnor    | Vch25          | bds    |
| 일본                     | 2        | 벨기에            | 1      |
| FC25                   | jis      | FGG25          | nbn    |
| FC250                  | jis      | 네덜란드           | 1      |
| 러시아 / CIS              | 2        | GG25           | nen    |
| SCH25                  | gost     | 대만             | 1      |
| C425                   | gost     | FC250          | cns    |
| 폴란드                    | 2        | GG25           | nen    |
| Z125                   | pn       | 대만             | 1      |
| ZI250                  | pn       | FC250          | cns    |
| 오스트리아                  | 2        | GG25           | onorm  |
| GG25                   | onorm    | GG250          | onorm  |

**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.

### FG250 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 | EN-JL1040 | 2026. 9. 4. |