

재료 번호 1.0402 · 클래스 1.0

# C20

## 재료 번호 1.0402

C22(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 24개 지역의 규격 명칭 94건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>94</b> 24개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

### 화학 성분

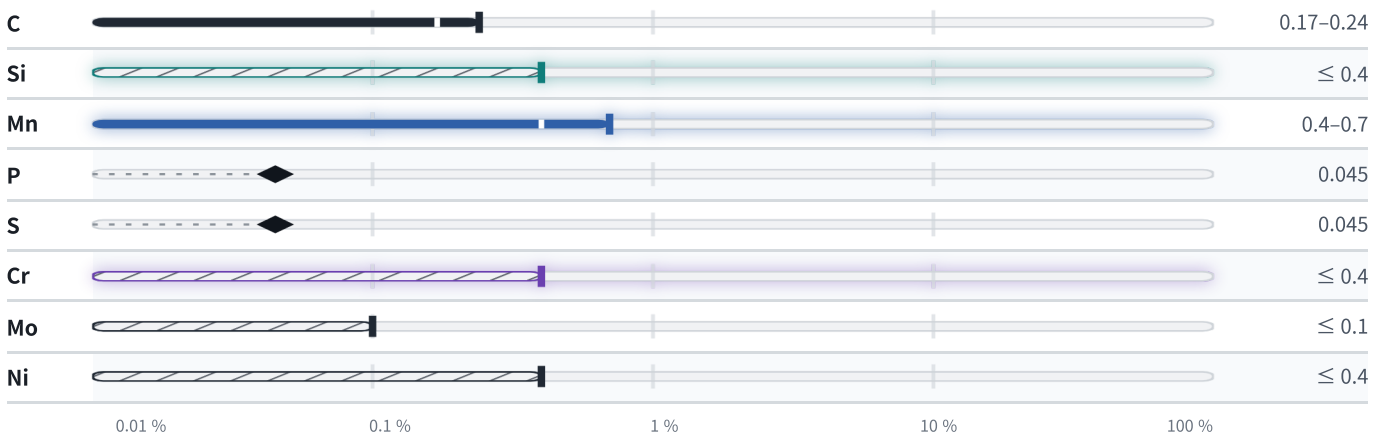
질량 분율(%)

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, 2개 값

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

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 94건 · 이 중 7건은 동일로 확인

|                                 |          |           |       |
|---------------------------------|----------|-----------|-------|
| 영국                              | 14       | 프랑스       | 12    |
| 050A20                          | bs       | 1C22      | afnor |
| 055M15                          | bs       | 2C22      | afnor |
| 055M15-EN2C                     | bs       | AF42      | afnor |
| 070M20                          | bs       | AF42C20   | afnor |
| 070M26                          | bs       | C20       | afnor |
| 1449-22CS                       | bs       | C22       | afnor |
| 1449-22HS                       | bs       | C22E      | afnor |
| 1C22                            | bs       | C25E      | afnor |
| 22HS                            | bs       | CC20      | afnor |
| 2C                              | bs       | XC15      | afnor |
| 430                             | bs       | XC18      | afnor |
| C22                             | bs       | XC25      | afnor |
| C22E                            | bs       |           |       |
| EN2C                            | bs       | 일본        | 8     |
|                                 |          | S20C      | jis   |
| 미국                              | 13       | S20CK     | jis   |
| G10200 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns      | S22C      | jis   |
| G10220 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns      | STB410    | jis   |
| G10230 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns      | STKM12A   | jis   |
| 1020 <span>이 강종의 고유 명칭</span>   | aisi-sae | STKM12A-S | jis   |
| 1022 <span>이 강종의 고유 명칭</span>   | aisi-sae | STKM13B   | jis   |
| 1023 <span>이 강종의 고유 명칭</span>   | aisi-sae | STKM13B-W | jis   |
| 1024                            | aisi-sae |           |       |
| G10200                          | aisi-sae | 이탈리아      | 8     |
| G10230                          | aisi-sae | C18       | uni   |
| H10200                          | aisi-sae | C20       | uni   |
| M1020                           | aisi-sae | C21       | uni   |
| M1023                           | aisi-sae | C22       | uni   |
| SAE1020                         | aisi-sae | C22E      | uni   |
|                                 |          | C22R      | uni   |
|                                 |          | C25       | uni   |
|                                 |          | C25E      | uni   |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 스페인             | 5      |
| 1C22            | une    |
| C22             | une    |
| C25k            | une    |
| F.112           | une    |
| F.1120          | une    |
| 중국              | 4      |
| 20              | gb     |
| 20G             | gb     |
| 20R             | gb     |
| 20Z             | gb     |
| 오스트레일리아 / 뉴질랜드  | 3      |
| 1020            | as-nzs |
| K1018           | as-nzs |
| M1020           | as-nzs |
| 불가리아            | 3      |
| 20              | bds    |
| C22             | bds    |
| C22E            | bds    |
| 대한민국            | 3      |
| SM20C           | ks     |
| SM20CK          | ks     |
| SM22C           | ks     |
| 유럽              | 2      |
| 1.0402          | din-en |
| C22 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 러시아 / CIS       | 2      |
| 20              | gost   |
| st 20           | gost   |
| 체코              | 2      |
| 12022           | csn    |
| 12024           | csn    |

|         |        |
|---------|--------|
| 폴란드     | 2      |
| 20      | pn     |
| K18     | pn     |
| 헝가리     | 2      |
| A45.47  | msz    |
| C22E    | msz    |
| 루마니아    | 2      |
| OLC20   | stas   |
| OLC20X  | stas   |
| 벨기에     | 2      |
| C25-1   | nbn    |
| C25-2   | nbn    |
| 국제      | 1      |
| C25     | iso    |
| 스웨덴     | 1      |
| 1450    | ss     |
| 라틴 아메리카 | 1      |
| 1020    | copant |
| 슬로바키아   | 1      |
| 12 024  | stn    |
| 세르비아    | 1      |
| CM1330  | srps   |
| 크로아티아   | 1      |
| CM1330  | hrn    |
| 스위스     | 1      |
| Ck22    | snv    |

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.

C20 관련 문의

문의 시작하기

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