

재료 번호 1.1625 · 클래스 1.1

# Y90

## 재료 번호 1.1625

C80W2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 15개 지역의 규격 명칭 27건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>27</b> 15개 지역 | 특성값<br><b>6</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

### 화학 성분

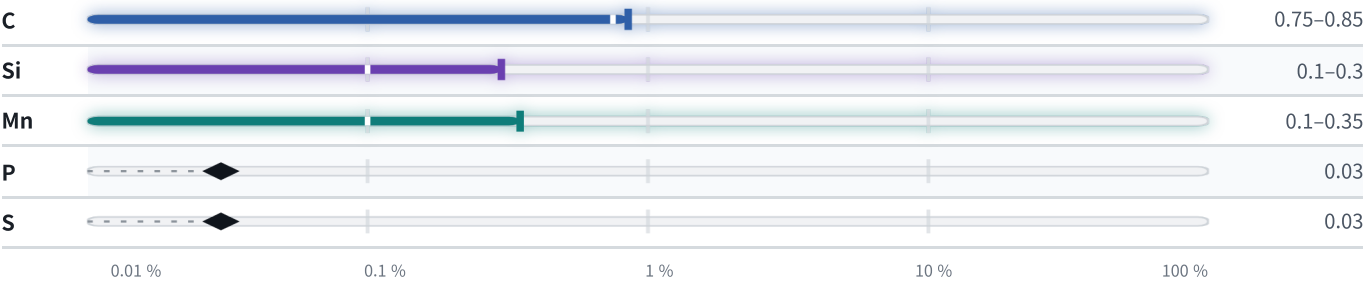
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

### 물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 27건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|           |          |                   |        |
|-----------|----------|-------------------|--------|
| 미국        | 4        | 유럽                | 1      |
| T72301    | uns      | C80W2 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| C 0.85    | aisi-sae |                   |        |
| W 1       | aisi-sae | 스페인               | 1      |
| W1-7      | aisi-sae | F-513             | une    |
| 프랑스       | 4        | 국제                | 1      |
| C90E2U    | afnor    | C80U              | iso    |
| Y1-70     | afnor    |                   |        |
| Y1-80     | afnor    | 중국                | 1      |
| Y90       | afnor    | T8                | gb     |
| 일본        | 3        | 이탈리아              | 1      |
| SK5       | jis      | C80KU             | uni    |
| SK6       | jis      |                   |        |
| SKC3      | jis      | 체코                | 1      |
| 러시아 / CIS | 3        | 19 152            | csn    |
| U8        | gost     | 루마니아              | 1      |
| U8A       | gost     | OSC8              | stas   |
| Y8        | gost     |                   |        |
| 영국        | 2        | 오스트리아             | 1      |
| BW1A      | bs       | K980              | onorm  |
| BW1B      | bs       | 대한민국              | 1      |
| 폴란드       | 2        | SKC3 이 강종의 고유 명칭  | ks     |
| N8        | pn       |                   |        |
| N8E       | pn       |                   |        |

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.

Y90 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트  
소재 페이지 보기

재질 검색  
전체 재질 검색

재료 번호  
1.1625

발행  
2026. 9. 20.