

재료 번호 1.1207 · 클래스 1.1

# C10R

## 재료 번호 1.1207

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 7건.

|                                     |                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>7</b> 5개 지역 | 특성값<br><b>6</b> 수록 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 화학 성분

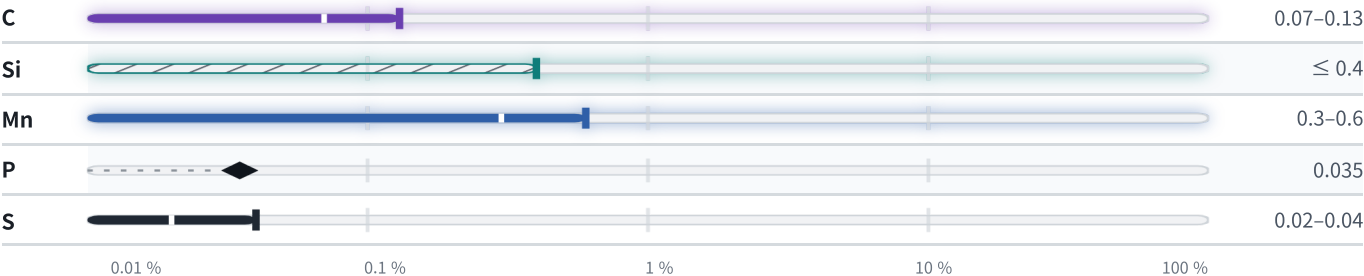
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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.

### 기계적 성질

4개 상태, 13개 값

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 - 10            | 460-760                 | 8      |
| 10 - 16           | 430-730                 | 9      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|----------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40              | 400–700                 | 10     |
| 40 – 63              | 350–640                 | 12     |
| 63 – 100             | 320–580                 | 12     |
| SOFT ANNEALED        |                         | HB     |
| Soft annealed        |                         | 131    |
| NORMALIZED           |                         | HB     |
| Normalized           |                         | 85–140 |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB     |
| As rolled and turned |                         | 92–163 |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 7건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                    |          |      |       |
|--------------------|----------|------|-------|
| 유럽                 | 2        | 프랑스  | 1     |
| C10R 이 강종의 고유 명칭   | din-en   | XC10 | afnor |
| Ck10               | din-en   |      |       |
|                    |          | 국제   | 1     |
| 미국                 | 2        | C10  | iso   |
| G10100 이 강종의 고유 명칭 | uns      |      |       |
| 1010 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae | 이탈리아 | 1     |
|                    |          | C10  | uni   |

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.

C10R 관련 문의

문의 시작하기

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

|           |          |        |             |
|-----------|----------|--------|-------------|
| 온라인 데이터시트 | 재질 검색    | 재료 번호  | 발행          |
| 소재 페이지 보기 | 전체 재질 검색 | 1.1207 | 2026. 9. 6. |