

재료 번호 1.0718 · 클래스 1.0

# 1.0718

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 21건.

|                         |                              |                    |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>21</b> 11개 지역 | 특성값<br><b>7</b> 수록 |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|

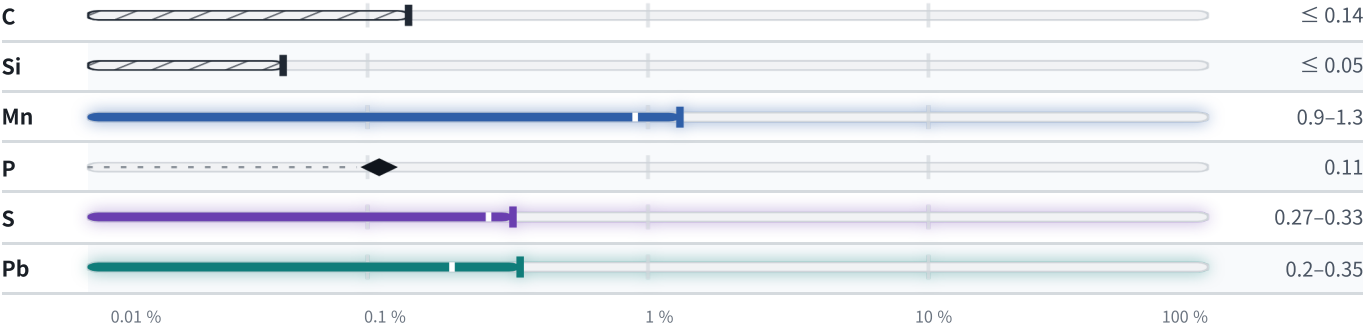
화학 성분

질량 비율(%)



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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 예측하기엔 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 11개 값

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 510–810     | 6      |
| 10 – 16           | 490–760     | 7      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 16 – 40              | 460–710                 | 8       |
| 40 – 63              | 400–650                 | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 21건 · 이 중 9건은 동일로 확인

|                         |          |                    |       |
|-------------------------|----------|--------------------|-------|
| 미국                      | 4        | 대한민국               | 2     |
| G12134 이 강종의 고유 명칭      | uns      | SUM22L 이 강종의 고유 명칭 | ks    |
| G12144 이 강종의 고유 명칭      | uns      | SUM24L 이 강종의 고유 명칭 | ks    |
| 12L13 이 강종의 고유 명칭       | aisi-sae | 프랑스                | 1     |
| 12L14 이 강종의 고유 명칭       | aisi-sae | S250Pb             | afnor |
| 유럽                      | 3        | 국제                 | 1     |
| 1.0718                  | din-en   | 11MnPb28           | iso   |
| 11 SMnPb 30 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | 중국                 | 1     |
| 9 SMnPb 28 이 강종의 고유 명칭  | din-en   | Y15Pb              | gb    |
| 스페인                     | 3        | 이탈리아               | 1     |
| 11SMnPb28               | une      | CF9SMnPb28         | uni   |
| F.2112                  | une      | 스웨덴                | 1     |
| F.2112-11SMnPb28        | une      | 1914               | ss    |
| 일본                      | 3        | 폴란드                | 1     |
| 11SMnPb28 이 강종의 고유 명칭   | jis      | A10X               | pn    |
| SUM22L                  | jis      |                    |       |
| SUM24L                  | jis      |                    |       |

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.

1.0718 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

1.0718

발행

2026. 9. 3.