

재료 번호 1.0721 · 클래스 1.0

# 1.0721

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 15개 지역의 규격 명칭 35건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>35</b> 15개 지역 | 특성값<br><b>6</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

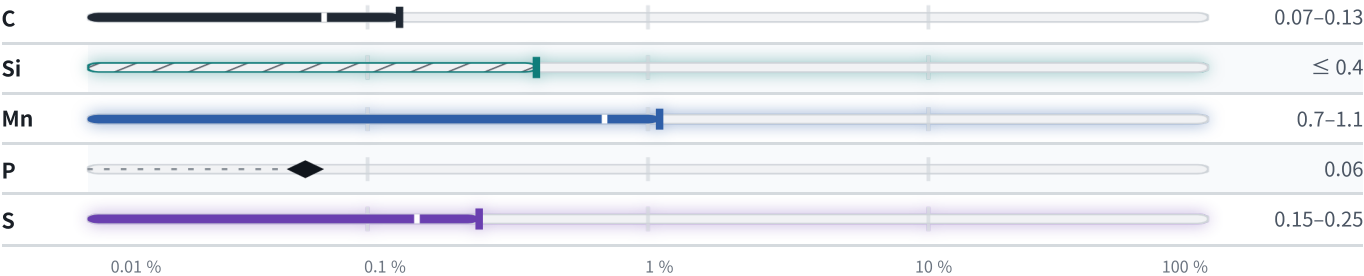
## 화학 성분

질량 비율(%)

이 합금의 정체



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

2개 상태, 11개 값

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10            | 520–780                 | 7      |
| 10 – 16           | 490–740                 | 8      |
| 16 – 40           | 460–720                 | 9      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 40 – 63              | 410–660                 | 10      |
| 63 – 100             | 380–630                 | 11      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 105–156 |

물리적 성질

1개 값

| 상태 · 치수 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|---------|--------------------------|-------------------|
| 20      | 7.8                      | 250               |
| 항목      | 값                        | 단위                |
| 밀도      | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 35건 · 이 중 8건은 동일로 확인

|         |                     |            |                |
|---------|---------------------|------------|----------------|
| 미국15    |                     | 프랑스2       |                |
| G11080  | 이 강종의 고유 명칭uns      | 10F1       | afnor          |
| G11090  | 이 강종의 고유 명칭uns      | 10PbF2     | afnor          |
| 1108    | 이 강종의 고유 명칭aisi-sae | 일본2        |                |
| 1109    | 이 강종의 고유 명칭aisi-sae | 10S20      | 이 강종의 고유 명칭jis |
| 1111    | 이 강종의 고유 명칭aisi-sae | SUM21      | jis            |
| 1113    | aisi-sae            | 불가리아2      |                |
| 1211    | aisi-sae            | A10        | bds            |
| 1212    | aisi-sae            | A12        | bds            |
| 1214    | aisi-sae            | 영국1        |                |
| B1111   | 이 강종의 고유 명칭aisi-sae | 210M15     | bs             |
| B1112   | aisi-sae            | 중국1        |                |
| B1113   | aisi-sae            | Y12        | gb             |
| B1114   | aisi-sae            | 러시아 / CIS1 |                |
| G11080  | aisi-sae            | A12        | gost           |
| Gr.1108 | aisi-sae            | 이탈리아1      |                |
| 스페인3    |                     | CF10S20    | uni            |
| -10S20  | une                 | 스웨덴1       |                |
| 10SPb20 | une                 | 1912       | ss             |
| F.2121  | une                 |            |                |
| 유럽2     |                     |            |                |
| 1.0721  | din-en              |            |                |
| 10 S20  | 이 강종의 고유 명칭din-en   |            |                |

|        |     |       |      |
|--------|-----|-------|------|
| 체코     | 1   | 폴란드   | 1    |
| 11110  | csn | A11   | pn   |
| 슬로바키아  | 1   | 루마니아  | 1    |
| 11 110 | stn | AUT12 | stas |

**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.

### 1.0721 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 | 1.0721 | 2026. 9. 4. |