

재료 번호 1.4749 · 클래스 1.4

# 51446

재료 번호 1.4749

X15CrN26(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 9개 지역의 규격 명칭 25건.

|                                     |                             |                    |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>25</b> 9개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

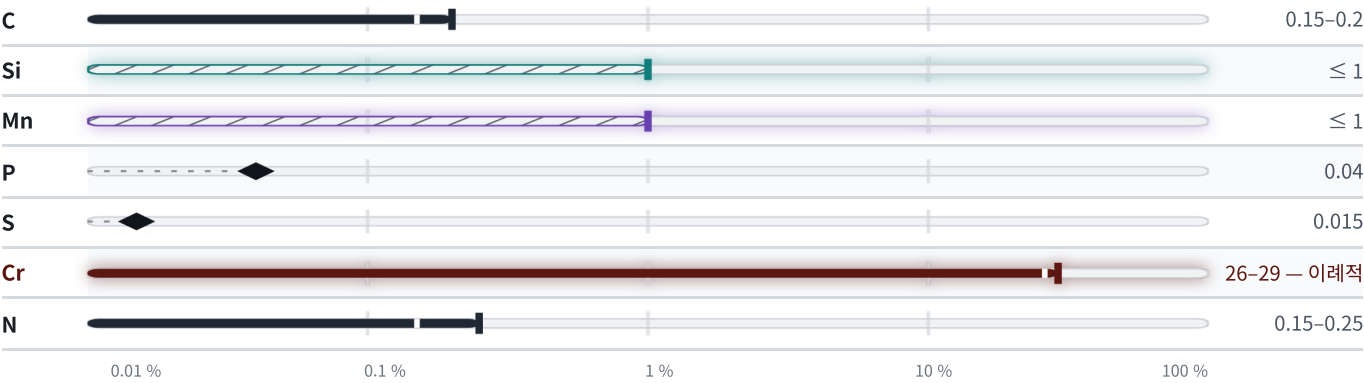
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 70.1 % ● Cr — 27.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.4%

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, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 5개 값

| 상태 · 치수             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods Annealing | 510                     | 275                     | 20     | 40     |
| SOFT ANNEALED       |                         |                         |        | HB     |
| Soft annealed       |                         |                         |        | 212    |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 25건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|                      |          |           |      |
|----------------------|----------|-----------|------|
| 미국                   | 14       | 러시아 / CIS | 2    |
| S44600 이 강종의 고유 명칭   | uns      | 15Ch25T   | gost |
| 446 이 강종의 고유 명칭      | aisi-sae | 15X25T    | gost |
| 446-1                | aisi-sae | 폴란드       | 2    |
| 51446                | aisi-sae |           |      |
| S44600               | aisi-sae | H25       | pn   |
| A1012                | astm     | H25T      | pn   |
| A176                 | astm     | 국제        | 1    |
| A268                 | astm     |           |      |
| A276                 | astm     | X15CrN26  | iso  |
| A314                 | astm     |           |      |
| A473                 | astm     | 일본        | 1    |
| A511                 | astm     | SUH 446   | jis  |
| A580                 | astm     |           |      |
| A815                 | astm     | 중국        | 1    |
| 유럽                   | 2        | 2Cr25N    | gb   |
| X15CrN26 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | 이탈리아      | 1    |
| X18CrN28 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | X16Cr26   | uni  |
|                      |          | 스웨덴       | 1    |
|                      |          | 2322      | ss   |

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.

### 51446 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 | 1.4749 | 2026. 9. 11. |