

재료 번호 1.0426 · 클래스 1.0

# 164-360

재료 번호 1.0426

P280GH(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 56건.

|                                     |                              |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>56</b> 17개 지역 | 특성값<br><b>12</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|

## 화학 성분

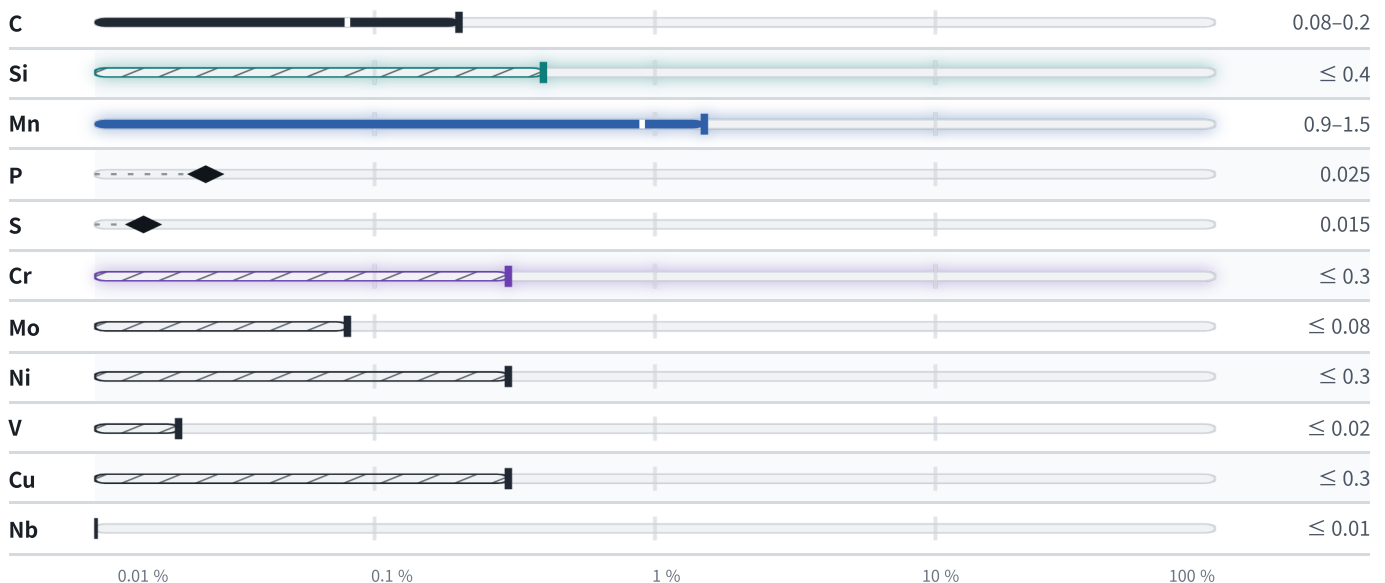
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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

성분으로부터 계산 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 예측 AE3<br>810 °C | 예측 AE1<br>714 °C | 예측 ACM<br>436 °C | 예측 BS<br>555 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

기계적 성질

1개 상태, 2개 값

| 상태 · 치수  | REH<br>N/mm <sup>2</sup> |
|----------|--------------------------|
| ≤ 35     | 280                      |
| 35 – 160 | 255                      |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 56건 · 이 중 5건은 동일로 확인

|                    |          |                |       |
|--------------------|----------|----------------|-------|
| 미국                 | 10       | 영국             | 6     |
| K01701 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 1501Gr.164-360 | bs    |
| K02100 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 151-400        | bs    |
| K02402 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 161-430        | bs    |
| Gr.60              | aisi-sae | 164-360        | bs    |
| K01701             | aisi-sae | 400-22         | bs    |
| K02401             | aisi-sae | P265GH         | bs    |
| K02402             | aisi-sae |                |       |
| K02505             | aisi-sae | 프랑스            | 4     |
| K02801             | aisi-sae | A42AP          | afnor |
| X42                | aisi-sae | A42CP          | afnor |
|                    |          | A42F           | afnor |
| 일본                 | 8        | P265GH         | afnor |
| SG295              | jis      |                |       |
| SGV410             | jis      | 이탈리아           | 4     |
| SGV450             | jis      | Fe4102KG       | uni   |
| SGV480             | jis      | Fe4102KW       | uni   |
| SM53B              | jis      | Fe410KW        | uni   |
| SM53C              | jis      | P265GH         | uni   |
| SPV235             | jis      |                |       |
| SPV315             | jis      | 스웨덴            | 3     |
|                    |          | 1430           | ss    |
|                    |          | 1431           | ss    |
|                    |          | 1432           | ss    |

|                   |      |                    |        |
|-------------------|------|--------------------|--------|
| 체코                | 3    | 헝가리                | 2      |
| 11 418            | csn  | KL2C               | msz    |
| 11416             | csn  | P265GH             | msz    |
| 11431             | csn  |                    |        |
| 대한민국              | 3    | 루마니아               | 2      |
| SM53C 이 강종의 고유 명칭 | ks   | K410               | stas   |
| SPPV315           | ks   | OL44.3             | stas   |
| SPPV355           | ks   | 불가리아               | 2      |
| 스페인               | 2    | 16K                | bds    |
| A42RCI            | une  | P265GH             | bds    |
| A42RCII           | une  | 유럽                 | 1      |
| 러시아 / CIS         | 2    | P280GH 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 20K               | gost | 오스트리아              | 1      |
| 20K               | gost | St41KW             | onorm  |
| 폴란드               | 2    | 벨기에                | 1      |
| St3M              | pn   | D42-2              | nbn    |
| St41K             | 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.

164-360 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 | 1.0426 | 2026. 9. 15. |