

재료 번호 1.0566 · 클래스 1.0

# A 350 Grade LF2

재료 번호 1.0566

P355NL1(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 10개 지역의 규격 명칭 29건.

|                                     |                              |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>29</b> 10개 지역 | 특성값<br><b>15</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|

## 화학 성분

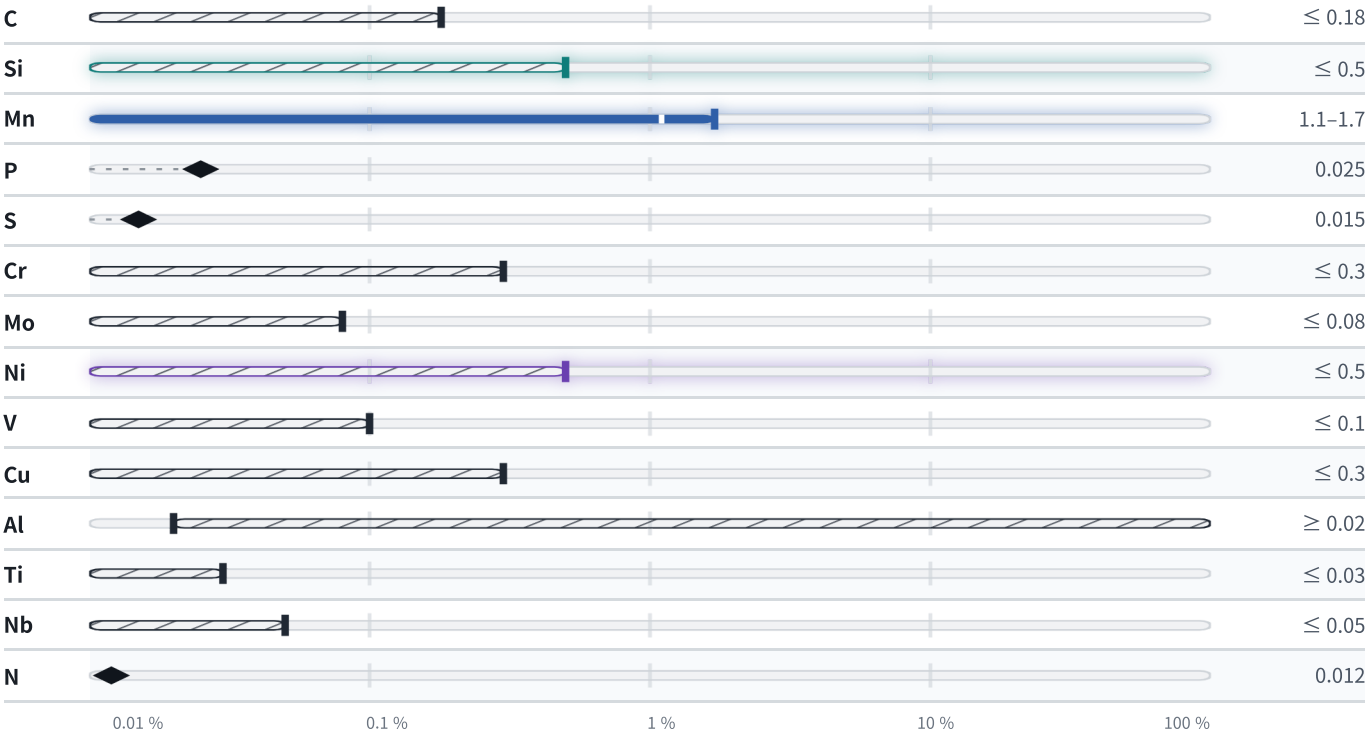
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.1%

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

성분으로부터 계산 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 예측 AE3<br>811 °C | 예측 AE1<br>710 °C | 예측 ACM<br>421 °C | 예측 BS<br>546 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

기계적 성질

1개 상태, 12개 값

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16       | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40    | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 60    | 335                      | –                       | –      |
| ≤ 60       | –                        | 490–630                 | 22     |
| 60 – 100   | 315                      | 470–610                 | –      |
| 60 – 250   | –                        | –                       | 21     |
| 100 – 150  | 305                      | 460–600                 | –      |
| 150 – 250  | 295                      | 450–590                 | –      |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 29건 · 이 중 10건은 동일로 확인

|                     |          |                      |        |
|---------------------|----------|----------------------|--------|
| 미국                  | 13       | 유럽                   | 4      |
| K01600 이 강종의 고유 명칭  | uns      | 1.0566               | din-en |
| K02007 이 강종의 고유 명칭  | uns      | P355NL1 이 강종의 고유 명칭  | din-en |
| K02302              | uns      | P355QH1              | din-en |
| K02700 이 강종의 고유 명칭  | uns      | TStE 355 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| K02701              | uns      |                      |        |
| K02803 이 강종의 고유 명칭  | uns      | 프랑스                  | 4      |
| K03301 이 강종의 고유 명칭  | uns      | A510AP               | afnor  |
| K11803 이 강종의 고유 명칭  | uns      | A510FP1              | afnor  |
| K12037 이 강종의 고유 명칭  | uns      | A530AP               | afnor  |
| K12609              | uns      | E355FP               | afnor  |
| A737Gr.B            | aisi-sae |                      |        |
| A 350 Grade LF2     | astm     | 영국                   | 2      |
| A350LF2 이 강종의 고유 명칭 | astm     | 224Gr.490            | bs     |
|                     |          | 50EE                 | bs     |

|          |     |         |     |
|----------|-----|---------|-----|
| 국제       | 1   | 체코      | 1   |
| E355E    | iso | 11503   | csn |
| 이탈리아     | 1   | 폴란드     | 1   |
| FeE355-3 | uni | 18G2A   | pn  |
| 스웨덴      | 1   | 핀란드     | 1   |
| 2107     | ss  | Fe355EP | sfs |

**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.

### A 350 Grade LF2 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 | 1.0566 | 2026. 9. 6. |