

재료 번호 1.8810 · 클래스 1.8

# S355G8+N

재료 번호 1.8810

S355G8+M(으)로도 표기

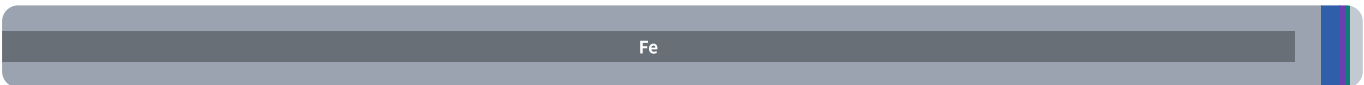
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 9건.

|                                     |                            |                     |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>9</b> 4개 지역 | 특성값<br><b>15</b> 수록 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

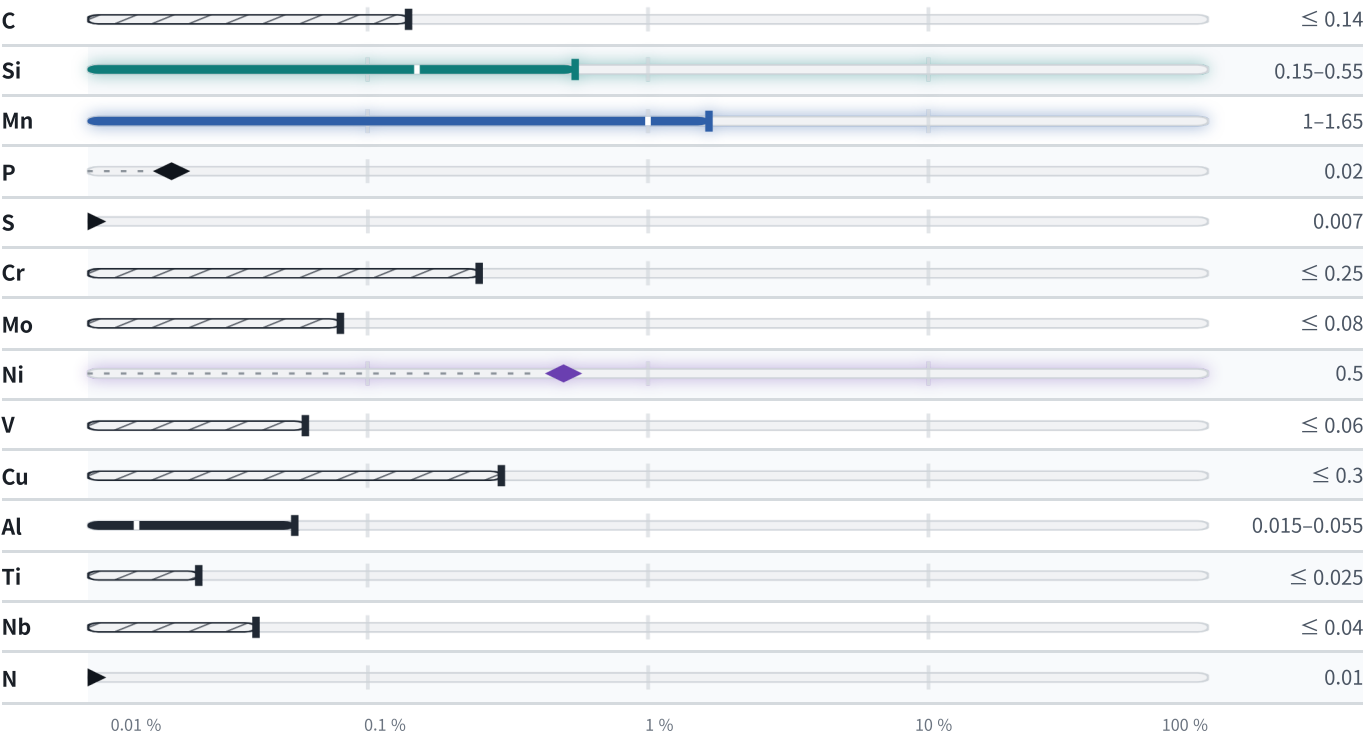
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.9 % ● Mn — 1.3 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 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>822 °C | 예측 AE1<br>711 °C | 예측 ACM<br>385 °C | 예측 BS<br>552 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 9건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                      |          |           |    |
|----------------------|----------|-----------|----|
| 유럽                   | 4        | 노르웨이      | 2  |
| 2WGr.50/50T          | din-en   | Y21S355M3 | ns |
| S355G8               | din-en   | Y21S355N3 | ns |
| S355G8+M 이 강종의 고유 명칭 | din-en   |           |    |
| S355G8+N 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | 영국        | 1  |
|                      |          | 355EMZ    | bs |
| 미국                   | 2        |           |    |
| 2HGr.50              | aisi-sae |           |    |
| 2WGr.50/50T          | aisi-sae |           |    |

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.

S355G8+N 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 | 1.8810 | 2026. 9. 15. |