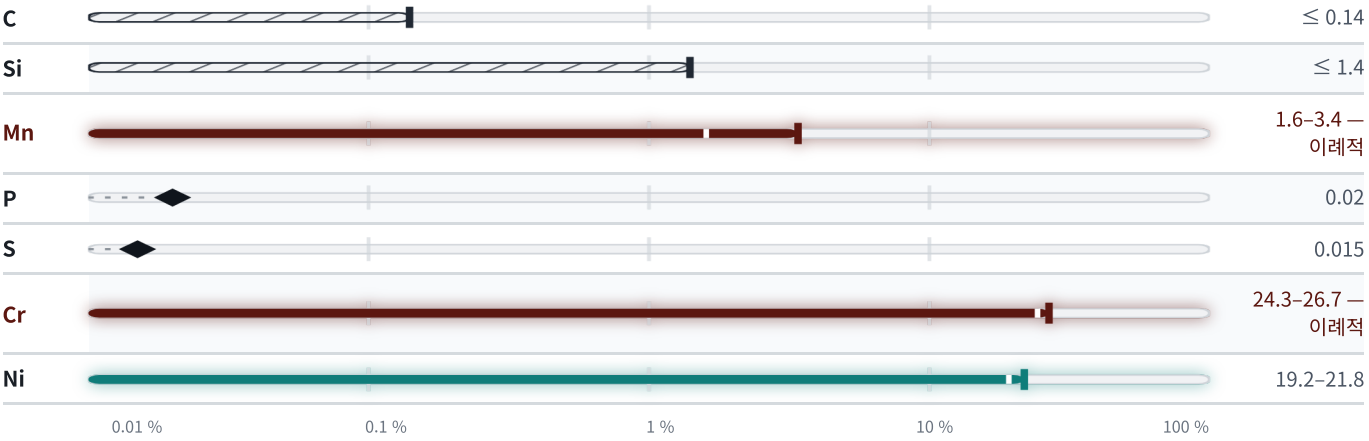

SteelEquivalents.com

1.4842 · ▨▨ ▨▨▨▨▨

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 8. 24. 기준

재료 번호 1.4842 · 클래스 1.4

1.4842

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 35건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	**35** 13개 지역	**8** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe
Cr
Ni
Mn

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 49.9 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.6%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.

C
≤ 0.14
Si
≤ 1.4
Mn
1.6–3.4 — 이례적
P
0.02
S
0.015
Cr
24.3–26.7 — 이례적
Ni
19.2–21.8
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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: Mo.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

2▨ 중 1쪽

규격별 명칭

명칭 35건 · 이 중 2건은 동일로 확인

미국 11

S31080 이 강종의 고유 명칭	uns
310 S	aisi-sae
S31000	aisi-sae
S31008	aisi-sae
S31009	aisi-sae
A167	astm
A176	astm
A240	astm
A276	astm
A479	astm
A484	astm

영국 4

310S16	bs
310S24	bs
310S94	bs
X8CrNi25-21	bs

미국 / 항공우주 4

5521	ams
5572	ams
5577	ams
5651	ams

프랑스 3

Z12CN25-20	afnor
Z12CN26-21	afnor
Z8CN25-20	afnor

러시아 / CIS 3

0X23H18	gost
10KH23N18	gost
10X23H18	gost

스페인 2

F.331	une
X8CrNi25-21	une

일본 2

SUH310	jis
SUS310S	jis

유럽 1

X12CrNi25-20 이 강종의 고유 명칭	din-en

중국 1

0Cr25Ni20	gb

이탈리아 1

X6CrNi25-20	uni

스웨덴 1

2361	ss

체코 1

17 255	csn

오스트레일리아 / 뉴질랜드 1

310S	as-nzs

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.

1.4842 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트
소재 페이지 보기

재질 검색
전체 재질 검색

재료 번호
1.4842

발행
2026. 8. 24.