SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 9. 기준

재료 번호 1.4841 · 클래스 1.4

17265PH

재료 번호 1.4841

X15CrNiSi25-20(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 60건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.9 g/cm³	60 16개 지역	10 수록

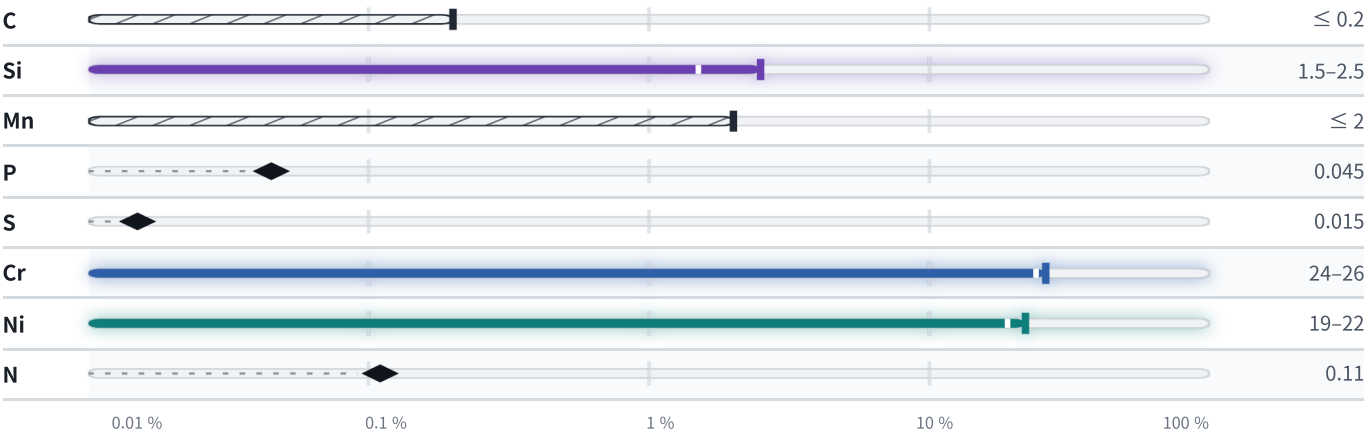
화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 50.1 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.4%

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: Mo.

기계적 성질

3개 상태, 7개 값

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	223

QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50

상태 · 치수	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	490	35

물리적 성질

2개 값

상태 · 치수	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–

항목	값	단위
밀도	7.9	g/cm³

가공 특성

항목	값	단위
뜨임 취성	predisposed	

규격별 명칭

명칭 60건 · 이 중 6건은 동일로 확인

미국 27

S31000 이 강종의 고유 명칭	uns
S31400 이 강종의 고유 명칭	uns
S31500	uns
30310	aisi-sae
30314	aisi-sae
310 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
314 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
S31000	aisi-sae
S31400	aisi-sae
S31500	aisi-sae
310 314	astm
A1012	astm
A1049	astm
A167	astm
A182	astm
A213	astm
A240	astm
A249	astm
A276	astm
A312	astm
A314	astm
A336	astm
A473	astm
A580	astm
A632	astm
A965	astm
F2281	astm

러시아 / CIS 6

20Ch25N20S2	gost
20KH25N20S2	gost
20X25H20C2	gost
ст.20X25H20C2	gost
X25H20C2	gost
ЭИ283	gost

일본 4

SUH310	jis
SUS 310TB	jis
SUS Y 310	jis
SUS18	jis

프랑스 3

Z12CN25.20	afnor
Z12CNS25.20	afnor
Z15CNS25-20	afnor

스페인 3

F.3310	une
F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une
X15CrNiSi25-20	une

체코 3

17255	csn
17265	csn
17265PH	csn

유럽 2

X15CrNiSi25-20 이 강종의 고유 명칭	din-en
X15CrNiSi25-21 이 강종의 고유 명칭	din-en

영국 2

310S24	bs
314 S 25	bs

미국 / 항공우주 2

5652	ams
7490	ams

이탈리아 2

X16CrNiSi25-20	uni
X25CN25-20	uni

중국 1

2Cr25Ni20	gb

스웨덴 1

2376	ss

슬로바키아 1

17 265	stn

세르비아 1

C.4578	srps

구 유고슬라비아 1

C.4578	jus

폴란드 1

H25N20S2	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.

17265PH 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	1.4841	2026. 9. 9.