SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 8. 23. 기준

재료 번호 1.0038 · 클래스 1.0

St3V

재료 번호 1.0038

RSt 37-2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 25개 지역의 규격 명칭 152건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	152 25개 지역	8 수록

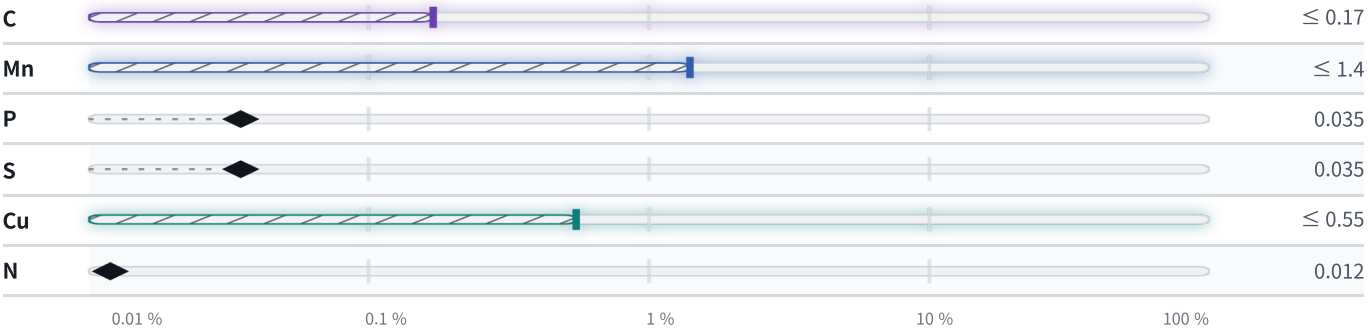
화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.8 % · Mn — 1.4 % · Cu — 0.6 % · C — 0.2 % · 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 12개 값

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	340	24
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

물리적 성질

2개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 152건 · 이 중 9건은 동일로 확인

미국 23

K01500 이 강종의 고유 명칭	uns
K01702 이 강종의 고유 명칭	uns
K02401 이 강종의 고유 명칭	uns
K02502 이 강종의 고유 명칭	uns
K03000 이 강종의 고유 명칭	uns
A284Gr.D	aisi-sae
A570	aisi-sae
A570 Gr. 36	aisi-sae
A570.36	aisi-sae
A573Gr.58	aisi-sae
A611Gr.C	aisi-sae
Gr.36	aisi-sae
GradeC	aisi-sae
K01804	aisi-sae
K02001	aisi-sae
K02301	aisi-sae
K02502	aisi-sae
K02601	aisi-sae
K02701	aisi-sae
K02702	aisi-sae
M1017	aisi-sae
A283GRC	astm
A570	astm

영국 22

050A17	bs
1449-27/23CR	bs
1449-37/23CR	bs
37/23HR	bs
40B	bs
40C	bs
40D	bs
4360 40 C	bs
4360-40B	bs
4360-40D	bs
4449-250	bs
722M24	bs
Fe360BFU	bs
Fe360D1FF	bs
Gr 40A	bs
HFS3	bs
HFS4	bs
HFW3	bs
HFW4	bs
S235J2G3	bs
S235JR	bs
S235JRG2	bs

이탈리아 11

FE360B	uni
Fe360BFN	uni
Fe360C	uni
Fe360CFN	uni
Fe360D	uni
Fe360DFF	uni
Fe37-2	uni
S235J0	uni
S235J2G3	uni
S235J2G4	uni
S235JRG2	uni

중국 10

15	gb
40B 이 강종의 고유 명칭	gb
A3	gb
Q235	gb
Q235-A	gb
Q235A-B	gb
Q235A-Z	gb
Q235B	gb
Q235B-Z	gb
Q235C	gb

프랑스 9

A37-2	afnor
E 24-2 Ne –	afnor
E24-2	afnor
E24-3	afnor
E24-4	afnor
S235J0	afnor
S235J2G3	afnor
S235J2G4	afnor
S235JRG2	afnor

스페인 8

AE235B-FN	une
AE235BFU	une
AE235D	une
Fe360BFN	une
Fe360BFU	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JRG2	une

일본 7

SAPH38	jis
SS330	jis
SS34	jis
SS400	jis
STKM 12A	jis
STKM 12A STKM 12C	jis
STKM 12C	jis

폴란드 7

St3S	pn
St3SX	pn
St3SY	pn
St3V	pn
St3V St3VY	pn
St3VY	pn
St3W	pn

헝가리 7

37 B	msz
A 38 B	msz
Fe 235 B	msz
Fe235B/FN	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG2	msz

불가리아 7

BSt3ps	bds
BSt3sp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG2	bds
WSt3ps	bds
WSt3sp	bds

유럽 5

1.0038	din-en
Fe360BFN	din-en
RSt 37-2 이 강종의 고유 명칭	din-en
S235JR 이 강종의 고유 명칭	din-en
S235JRG2 이 강종의 고유 명칭	din-en

러시아 / CIS 5

S245	gost
St3ps	gost
St3sp	gost
C245	gost
Ст3сп	gost

국제 4

E235-B	iso
E235-C	iso
Fe360-C	iso
Fe360B	iso

스웨덴 4

1311	ss
1312	ss
1312-00	ss
1313	ss

체코 4

11342	csn
11373	csn
11375	csn
11378	csn

핀란드 4

Fe37B	sfs
FORM300H	sfs
RACOLD03F	sfs
RACOLD215S	sfs

브라질 3

NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt

루마니아 3

OL37.1	stas
OL37.2	stas
OL37.4	stas

벨기에 3

FE360BFN	nbn
FE360BFU	nbn
FED1FF	nbn

슬로바키아 1

11 375	stn

세르비아 1

C:0361	srps

크로아티아 1

C0361	hrn

남아프리카 1

240 WA	sans

오스트리아	1
RSt360B	onorm

캐나다	1
230G	csa

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.

St3V 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	1.0038	2026. 8. 23.