

재료 번호 1.0038 · 클래스 1.0

S235JRG2

재료 번호 1.0038

RSt 37-2(으)로도 표기

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

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 152 25개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	-------------------------------	--------------------

화학 성분

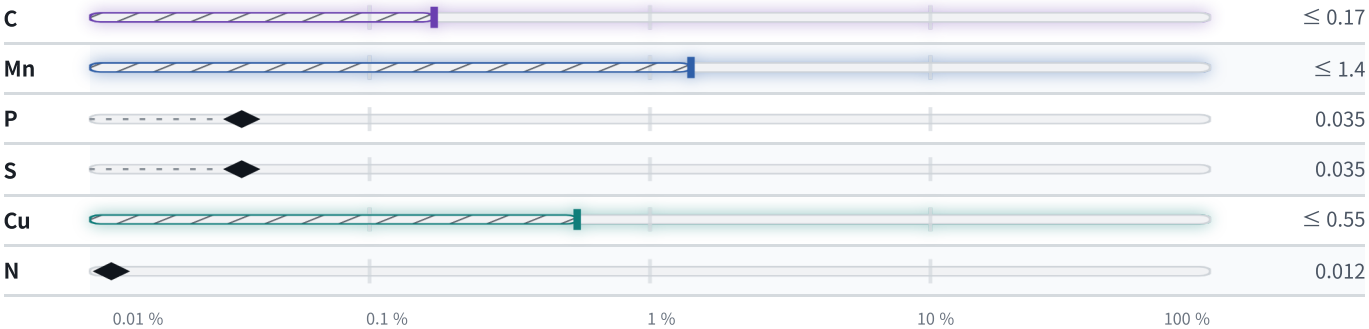
질량 분율(%)

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 12개 값

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 100		340	24
100 – 250		340	23
250 – 500		340	23
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

물리적 성질

2개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 152건 · 이 중 9건은 동일로 확인

미국	23	이탈리아	11
K01500 이 강종의 고유 명칭	uns	FE360B	uni
K01702 이 강종의 고유 명칭	uns	Fe360BFN	uni
K02401 이 강종의 고유 명칭	uns	Fe360C	uni
K02502 이 강종의 고유 명칭	uns	Fe360CFN	uni
K03000 이 강종의 고유 명칭	uns	Fe360D	uni
A284Gr.D	aisi-sae	Fe360DFF	uni
A570	aisi-sae	Fe37-2	uni
A570 Gr. 36	aisi-sae	S235J0	uni
A570.36	aisi-sae	S235J2G3	uni
A573Gr.58	aisi-sae	S235J2G4	uni
A611Gr.C	aisi-sae	S235JRG2	uni
Gr.36	aisi-sae		
GradeC	aisi-sae	중국	10
K01804	aisi-sae	15	gb
K02001	aisi-sae	40B 이 강종의 고유 명칭	gb
K02301	aisi-sae	A3	gb
K02502	aisi-sae	Q235	gb
K02601	aisi-sae	Q235-A	gb
K02701	aisi-sae	Q235A-B	gb
K02702	aisi-sae	Q235A-Z	gb
M1017	aisi-sae	Q235B	gb
A283GRC	astm	Q235B-Z	gb
A570	astm	Q235C	gb
영국	22	프랑스	9
050A17	bs	A37-2	afnor
1449-27/23CR	bs	E 24-2 Ne -	afnor
1449-37/23CR	bs	E24-2	afnor
37/23HR	bs	E24-3	afnor
40B	bs	E24-4	afnor
40C	bs	S235J0	afnor
40D	bs	S235J2G3	afnor
4360 40 C	bs	S235J2G4	afnor
4360-40B	bs	S235JRG2	afnor
4360-40D	bs		
4449-250	bs	스페인	8
722M24	bs	AE235B-FN	une
Fe360BFU	bs	AE235BFU	une
Fe360D1FF	bs	AE235D	une
Gr 40A	bs	Fe360BFN	une
HFS3	bs	Fe360BFU	une
HFS4	bs	Fe360D1FF	une
HFW3	bs	S235J2G3	une
HFW4	bs	S235JRG2	une
S235J2G3	bs		
S235JR	bs		
S235JRG2	bs		

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
Cr3cn	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	nbm
FE360BFU	nbm
FED1FF	nbm
슬로바키아	1
11 375	stn
세르비아	1
C0361	srps
크로아티아	1
C0361	hrn
남아프리카	1
240 WA	sans

오스트리아	1	캐나다	1
RSt360B	onorm	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.

S235JRG2 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	1.0038	2026. 9. 7.