

자료 번호 1.0038 · 클래스 1.0

1.0038

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

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

화학 성분

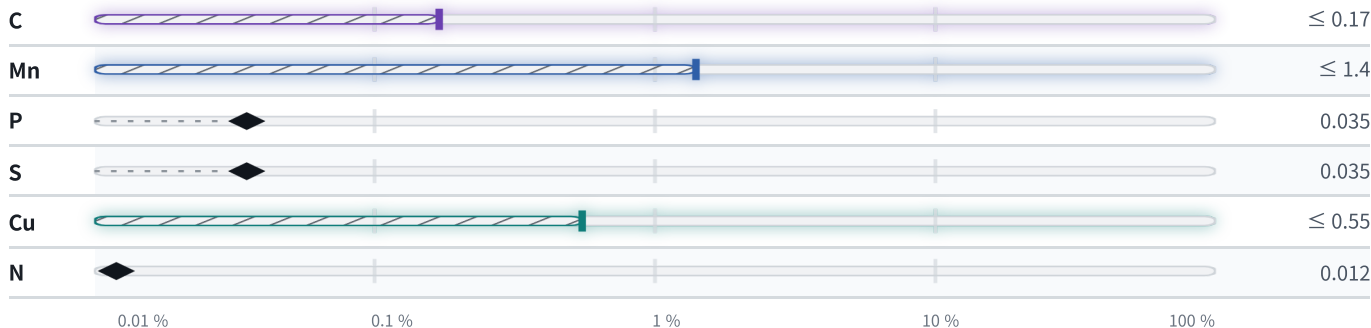
질량 분율(%)

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

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
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	영국	22
K01500	이 강종의 고유 명칭	uns	050A17
K01702	이 강종의 고유 명칭	uns	1449-27/23CR
K02401	이 강종의 고유 명칭	uns	1449-37/23CR
K02502	이 강종의 고유 명칭	uns	37/23HR
K03000	이 강종의 고유 명칭	uns	40B
A284Gr.D	aisi-sae	40C	
A570	aisi-sae	40D	
A570 Gr. 36	aisi-sae	4360 40 C	
A570.36	aisi-sae	4360-40B	
A573Gr.58	aisi-sae	4360-40D	
A611Gr.C	aisi-sae	4449-250	
Gr.36	aisi-sae	722M24	
GradeC	aisi-sae	Fe360BFU	
K01804	aisi-sae	Fe360D1FF	
K02001	aisi-sae	Gr 40A	
K02301	aisi-sae	HFS3	
K02502	aisi-sae	HFS4	
K02601	aisi-sae	HFW3	
K02701	aisi-sae	HFW4	
K02702	aisi-sae	S235J2G3	
M1017	aisi-sae	S235JR	
A283GRC	astm	S235JRG2	
A570	astm		

이탈리아	11	일본	7
FE360B	uni	SAPH38	jis
Fe360BFN	uni	SS330	jis
Fe360C	uni	SS34	jis
Fe360CFN	uni	SS400	jis
Fe360D	uni	STKM 12A	jis
Fe360DFF	uni	STKM 12A STKM 12C	jis
Fe37-2	uni	STKM 12C	jis
S235J0	uni	폴란드	7
S235J2G3	uni	St3S	pn
S235J2G4	uni	St3SX	pn
S235JRG2	uni	St3SY	pn
중국	10	St3V	pn
15	gb	St3V St3VY	pn
40B 이 강종의 고유 명칭	gb	St3VY	pn
A3	gb	St3W	pn
Q235	gb	헝가리	7
Q235-A	gb	37 B	msz
Q235A-B	gb	A 38 B	msz
Q235A-Z	gb	Fe 235 B	msz
Q235B	gb	Fe235B/FN	msz
Q235B-Z	gb	Fe235D	msz
Q235C	gb	S235J2G3	msz
프랑스	9	S235JRG2	msz
A37-2	afnor	불가리아	7
E 24-2 Ne -	afnor	BSt3ps	bds
E24-2	afnor	BSt3sp	bds
E24-3	afnor	Ew-08AA	bds
E24-4	afnor	S235J2G3	bds
S235J0	afnor	S235JRG2	bds
S235J2G3	afnor	WSt3ps	bds
S235J2G4	afnor	WSt3sp	bds
S235JRG2	afnor	유럽	5
스페인	8	1.0038	din-en
AE235B-FN	une	Fe360BFN	din-en
AE235BFU	une	RSt 37-2 이 강종의 고유 명칭	din-en
AE235D	une	S235JR 이 강종의 고유 명칭	din-en
Fe360BFN	une	S235JRG2 이 강종의 고유 명칭	din-en
Fe360BFU	une	러시아 / CIS	5
Fe360D1FF	une	S245	gost
S235J2G3	une	St3ps	gost
S235JRG2	une	St3sp	gost
		C245	gost
		Cт3cn	gost

국제	4	루마니아	3
E235-B	iso	OL37.1	stas
E235-C	iso	OL37.2	stas
Fe360-C	iso	OL37.4	stas
Fe360B	iso		
스웨덴	4	벨기에	3
1311	ss	FE360BFN	nbn
1312	ss	FE360BFU	nbn
1312-00	ss	FED1FF	nbn
1313	ss	슬로바키아	1
체코	4	11 375	stn
11342	csn	세르비아	1
11373	csn	C0361	srps
11375	csn	크로아티아	1
11378	csn	C0361	hrn
핀란드	4	남아프리카	1
Fe37B	sfs	240 WA	sans
FORM300H	sfs	오스트리아	1
RACOLD03F	sfs	RSt360B	onorm
RACOLD215S	sfs	캐나다	1
브라질	3	230G	csa
NBR 6648 CG26	abnt		
NBR 6650 CF26	abnt		
NBR 7007 MR250	abnt		

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.

1.0038 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. 8. 21.