

재료 번호 1.0036 · 클래스 1.0

Ust 37-2

재료 번호 1.0036

S235JR(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 21개 지역의 규격 명칭 99건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 99 21개 지역	특성값 7 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

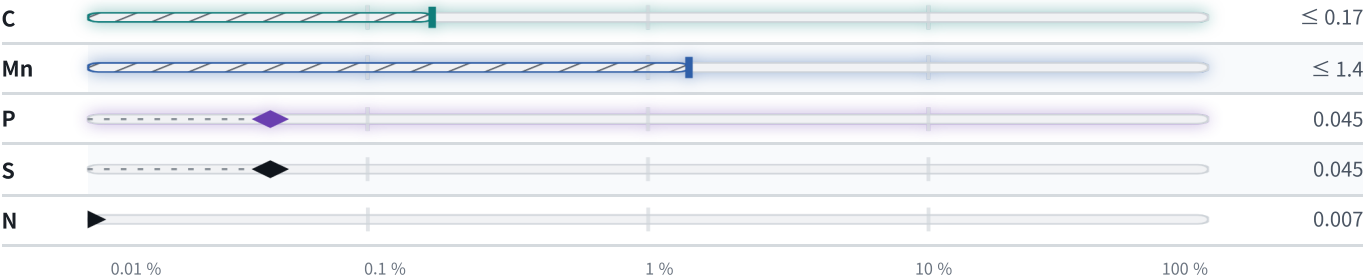
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.3 % ● Mn — 1.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.045 % ● 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

3개 상태, 34개 값

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	360–510

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
3 – 100	–	360–510	
≤ 16	235	–	
16 – 40	225	–	
40 – 63	215	–	
63 – 80	215	–	
80 – 100	215	–	
100 – 150	195	350–500	
150 – 250	–	340–490	
150 – 200	185	–	
200 – 250	175	–	
상태 · 치수	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So	
≤ 1	17	–	
1 – 1.5	18	–	
1.5 – 2	19	–	
2 – 2.5	20	–	
2.5 – 3	21	–	
3 – 40	–	26	
40 – 63	–	25	
63 – 100	–	24	
100 – 150	–	22	
150 – 250	–	21	
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	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 99건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	13	프랑스	7
A283(A)	aisi-sae	4360-40D	afnor
A284Gr.D	aisi-sae	E24-3	afnor
A570(33)	aisi-sae	E24-4	afnor
A570(36)	aisi-sae	S235J0	afnor
A573Gr.58	aisi-sae	S235J2G3	afnor
A611Gr.C	aisi-sae	S235J2G4	afnor
K01804	aisi-sae	S235JRG1	afnor
K02001	aisi-sae		
K02301	aisi-sae	중국	7
K02502	aisi-sae	A3	gb
K02601	aisi-sae	Q235	gb
K02701	aisi-sae	Q235A	gb
K02702	aisi-sae	Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
이탈리아	11	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-Z	gb
Fe360BFU	uni		
Fe360C	uni	스페인	6
Fe360CFN	uni	AE235B	une
Fe360D	uni	AE235D	une
Fe360DFF	uni	Fe360B	une
Fe37-2	uni	Fe360D1FF	une
S235J0	uni	S235J2G3	une
S235J2G3	uni	S235JRG1	une
S235J2G4	uni		
S235JRG1	uni	헝가리	6
		A1	msz
영국	10	B38.24	msz
1449-37/23CR	bs	B38.24B	msz
235JRG1	bs	Fe235B/FU	msz
4360-40B	bs	S235J2G3	msz
4449-250	bs	S235JRG1	msz
Fe360B	bs		
Fe360D1FF	bs	불가리아	6
Gr 40A	bs	BSt3kp	bds
HFS4	bs	BSt3ps	bds
HFW4	bs	Ew-08AA	bds
S235J2G3	bs	S235J2G3	bds
		S235JRG1	bds
		WSt3kp	bds

체코	5	브라질	3
10216	csn	NBR 6648 CG26	abnt
10370	csn	NBR 6650 CF26	abnt
11343	csn	NBR 7007 MR250	abnt
11373	csn		
11378	csn	국제	2
러시아 / CIS	4	E235-A	iso
S255	gost	Fe360-A	iso
St3kp	gost	일본	2
C255	gost	SS400	jis
Ст3кп	gost	STKM12A	jis
폴란드	4	루마니아	2
SS400	pn	OB37	stas
St3SX	pn	OL37.1	stas
St3SY	pn		
St3W	pn	벨기에	2
유럽	3	FE360B	nbn
S235JR 이 강종의 고유 명칭	din-en	FED1FF	nbn
S235JRG1 이 강종의 고유 명칭	din-en	슬로바키아	1
Ust 37-2 이 강종의 고유 명칭	din-en	11 373	stn
스웨덴	3	남아프리카	1
1311	ss	240 WA	sans
1312	ss	오스트리아	1
1313	ss	St37F	onorm

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.

Ust 37-2 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	1.0036	2026. 8. 21.