

재료 번호 1.1231 · 클래스 1.1

1.1231

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 42건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 42 18개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

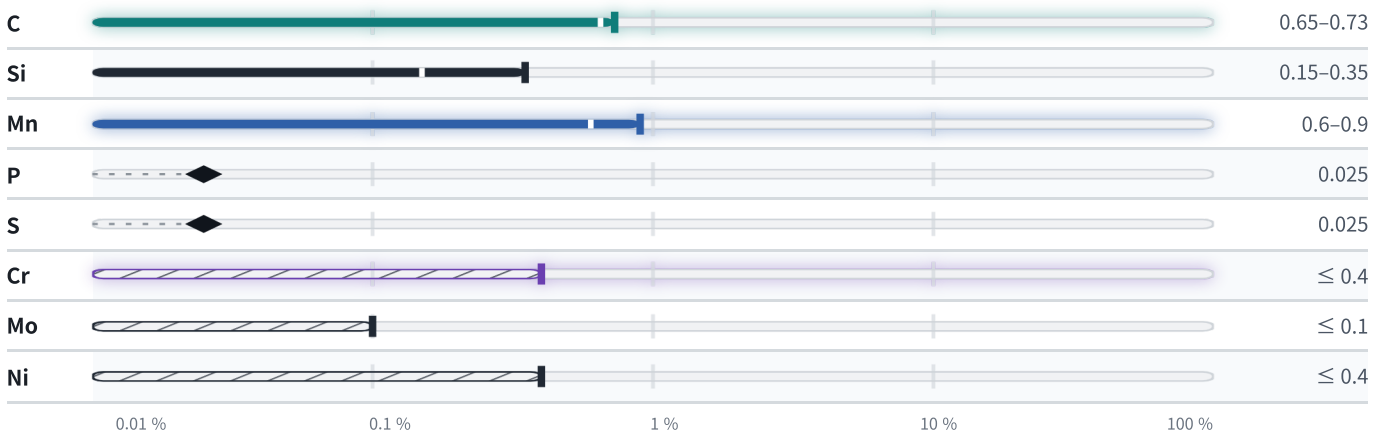
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● Cr — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.8%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

6개 상태, 7개 값

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 42건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	9	러시아 / CIS	4
G10700 이 강종의 고유 명칭	uns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68FA	gost
1070 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	영국	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
프랑스	4	일본	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

유럽	2
C67S 이 강종의 고유 명칭	din-en
Ck 67 이 강종의 고유 명칭	din-en
중국	2
65	gb
70	gb
체코	2
12 061	csn
12071	csn
폴란드	2
D70	pn
gat. 65	pn
오스트레일리아 / 뉴질랜드	2
1070	as-nzs
K1070S	as-nzs
루마니아	2
OLC66S	stas
OLC70A	stas

국제	1
CS65	iso
이탈리아	1
C70	uni
스웨덴	1
1770	ss
브라질	1
1070	abnt
라틴 아메리카	1
1070	copant
슬로바키아	1
12061	stn
불가리아	1
70	bds

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.

1.1231 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	1.1231	2026. 8. 26.