

재료 번호 1.0402 · 클래스 1.0

1.0402

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 24개 지역의 규격 명칭 94건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 94 24개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

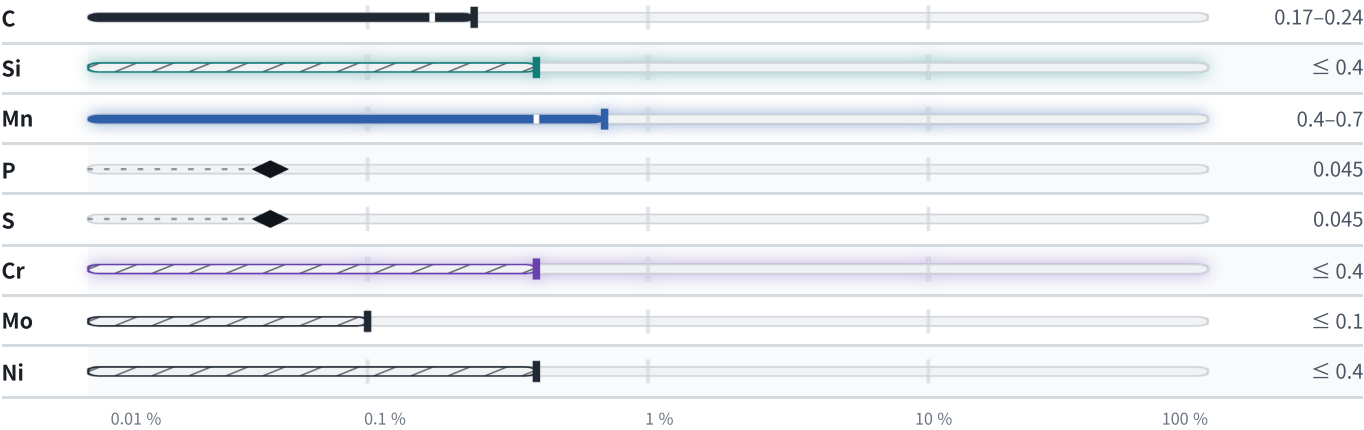
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 812 °C	예측 AE1 725 °C	예측 ACM 465 °C	예측 BS 575 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

1개 상태, 2개 값

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	410	25

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 94건 · 이 중 7건은 동일로 확인

영국	14	프랑스	12
050A20	bs	1C22	afnor
055M15	bs	2C22	afnor
055M15-EN2C	bs	AF42	afnor
070M20	bs	AF42C20	afnor
070M26	bs	C20	afnor
1449-22CS	bs	C22	afnor
1449-22HS	bs	C22E	afnor
1C22	bs	C25E	afnor
22HS	bs	CC20	afnor
2C	bs	XC15	afnor
430	bs	XC18	afnor
C22	bs	XC25	afnor
C22E	bs		
EN2C	bs	일본	8
		S20C	jis
미국	13	S20CK	jis
G10200 이 강종의 고유 명칭	uns	S22C	jis
G10220 이 강종의 고유 명칭	uns	STB410	jis
G10230 이 강종의 고유 명칭	uns	STKM12A	jis
1020 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	STKM12A-S	jis
1022 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	STKM13B	jis
1023 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	STKM13B-W	jis
1024	aisi-sae		
G10200	aisi-sae	이탈리아	8
G10230	aisi-sae	C18	uni
H10200	aisi-sae	C20	uni
M1020	aisi-sae	C21	uni
M1023	aisi-sae	C22	uni
SAE1020	aisi-sae	C22E	uni
		C22R	uni
		C25	uni
		C25E	uni

스페인	5
1C22	une
C22	une
C25k	une
F.112	une
F.1120	une
중국	4
20	gb
20G	gb
20R	gb
20Z	gb
오스트레일리아 / 뉴질랜드	3
1020	as-nzs
K1018	as-nzs
M1020	as-nzs
불가리아	3
20	bds
C22	bds
C22E	bds
대한민국	3
SM20C	ks
SM20CK	ks
SM22C	ks
유럽	2
1.0402	din-en
C22 이 강종의 고유 명칭	din-en
러시아 / CIS	2
20	gost
st 20	gost
체코	2
12022	csn
12024	csn

폴란드	2
20	pn
K18	pn
헝가리	2
A45.47	msz
C22E	msz
루마니아	2
OLC20	stas
OLC20X	stas
벨기에	2
C25-1	nbn
C25-2	nbn
국제	1
C25	iso
스웨덴	1
1450	ss
라틴 아메리카	1
1020	copant
슬로바키아	1
12 024	stn
세르비아	1
CM1330	srps
크로아티아	1
CM1330	hrn
스위스	1
Ck22	snv

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.

1.0402 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

[문의 시작하기](#)