

재료 번호 1.4034 · 클래스 1.4

Z40CM

재료 번호 1.4034

X46Cr13(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 46건.

밀도 7.7 g/cm³	다른 규격 명칭 46 17개 지역	특성값 7 수록
------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

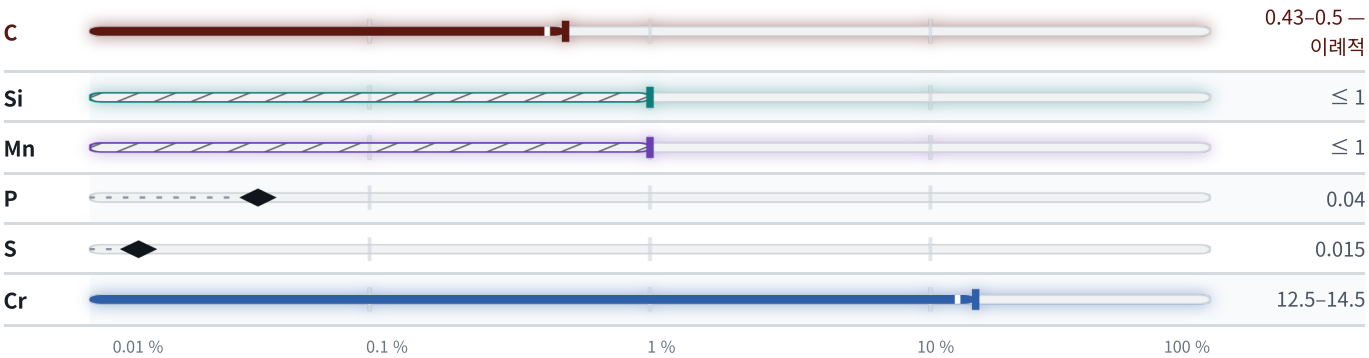
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.5%

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: Ni, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 1개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 46건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	14	유럽	3
S42000	uns	1.4034	din-en
S42080	uns	X40Cr13	din-en
420	aisi-sae	X46Cr13 이 강종의 고유 명칭	din-en
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	스페인	2
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	미국 / 항공우주	2
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	폴란드	2
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
프랑스	6		
Z38C13M 이 강종의 고유 명칭	afnor	국제	1
Z40C13	afnor	X40Cr14	iso
Z40C14	afnor		
Z40CM	afnor	일본	1
Z40Cr14	afnor	SUS420J2	jis
Z44C14 이 강종의 고유 명칭	afnor		
		중국	1
영국	4	4Cr13	gb
420S45	bs		
420S45 EN 56D	bs	이탈리아	1
56D	bs	X40Cr14	uni
EN56D	bs		
		스웨덴	1
러시아 / CIS	4	2304	ss
40Ch13 이 강종의 고유 명칭	gost		
40KH13	gost	체코	1
40X13	gost	17 029	csn
40X13	gost		

브라질	1	구 유고슬라비아	1
420	abnt	C4175	jus
세르비아	1		
C4175	srps		

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.

Z40CM 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.4034	2026. 9. 7.