

재료 번호 1.4040 · 클래스 1.4

X68Cr17

재료 번호 1.4040

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 18건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 18 5개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

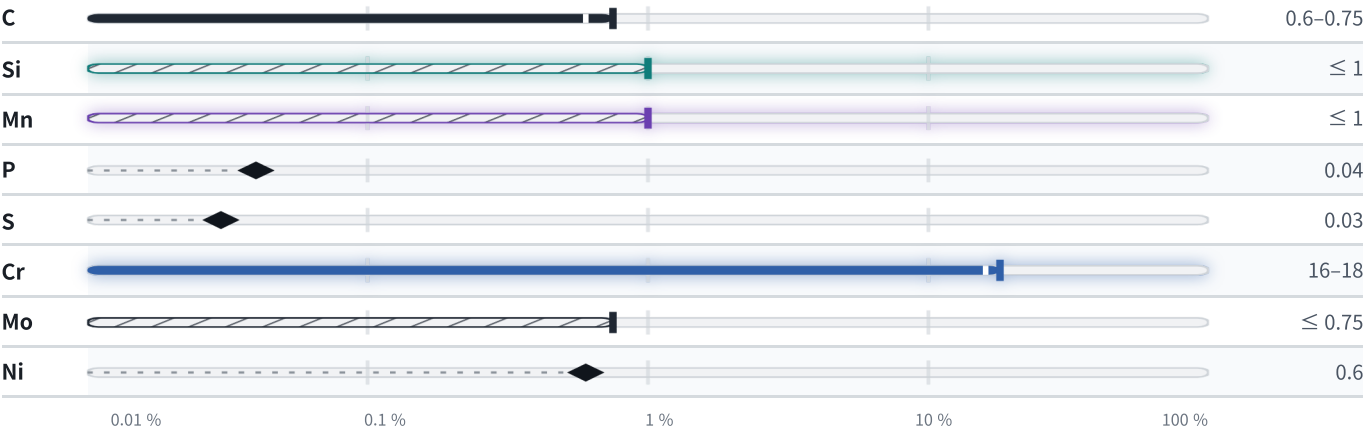
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 78.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.1%

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

기계적 성질

1개 상태, 7개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	245	15	–	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	255	–	25	269
Quenched and tempered	–	–	–	–	40	–	–

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 18건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	12	미국 / 항공우주	3
S44002 이 강종의 고유 명칭	uns	5631	ams
440A 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	5632	ams
51440A	aisi-sae	7445	ams
A276	astm	유럽	1
A314	astm		
A473	astm	X68Cr17 이 강종의 고유 명칭	din-en
A484	astm		
A511	astm	일본	1
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	중국	1
F899	astm	7Cr17	gb

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.

X68Cr17 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	1.4040	2026. 9. 4.