

재료 번호 1.0540 · 클래스 1.0

C50

재료 번호 1.0540

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 25건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 25 13개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

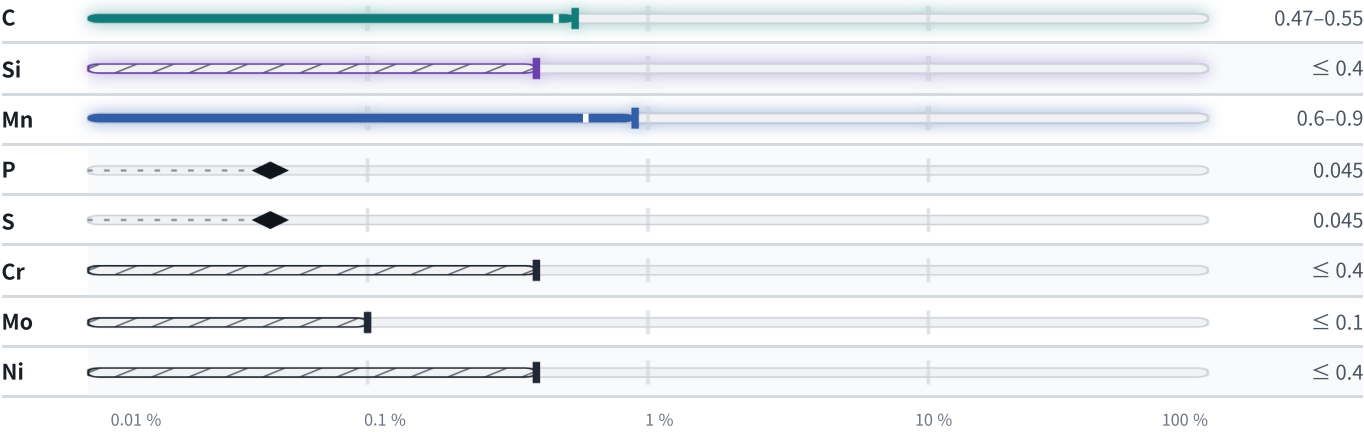
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 753 °C	예측 AE1 723 °C	예측 ACM 663 °C	예측 BS 550 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

1개 상태, 4개 값

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 25건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	4	프랑스	2
G10490 이 강종의 고유 명칭	uns	XC48H1	afnor
G10500 이 강종의 고유 명칭	uns	XC50	afnor
1049 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	일본	1
1050 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	S50C	jis
영국	4	중국	1
070M50	bs	50	gb
080M50	bs		
080M50 C50 C50E C50R	bs	러시아 / CIS	1
C50 C50E C50R	bs	50	gost
국제	3	스웨덴	1
C50	iso	1674	ss
C50 C50E4 C50M2	iso	체코	1
C50E4	iso	12051	csn
이탈리아	3	슬로바키아	1
1C50	uni	12 051	stn
C50	uni		
C50E	uni	루마니아	1
유럽	2	OLC50X	stas
C50 이 강종의 고유 명칭	din-en		
Ck50	din-en		

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.

C50 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트

소재 페이지 보기

재질 검색

전체 재질 검색

재료 번호

1.0540

발행

2026. 8. 30.