

재료 번호 1.0553 · 클래스 1.0

1.0553

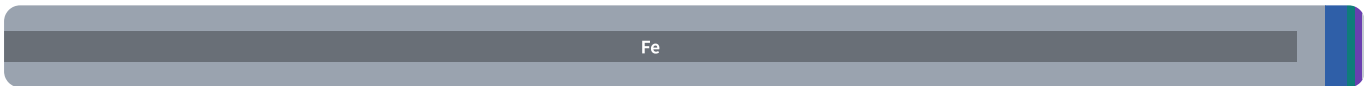
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 20개 지역의 규격 명칭 30건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 30 20개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

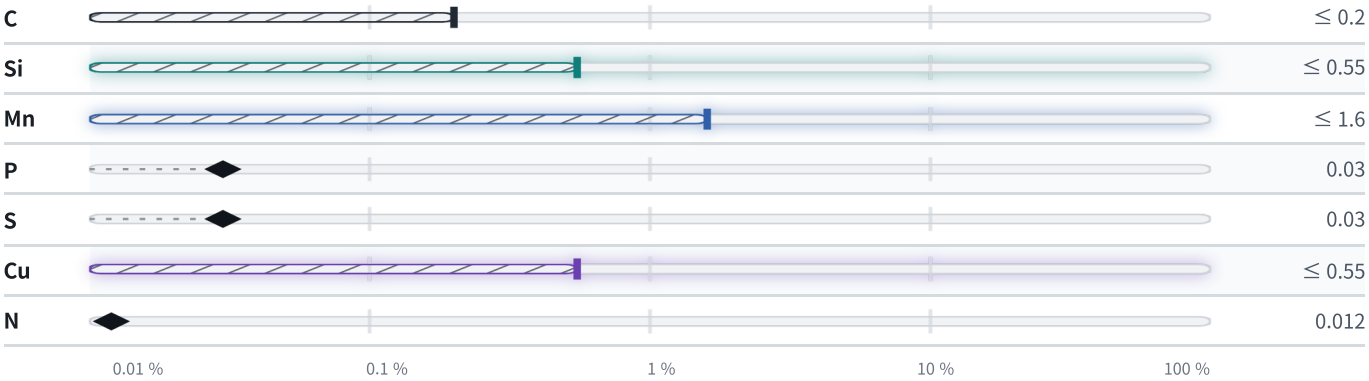
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 30건 · 이 중 3건은 동일로 확인

유럽	5	스페인	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en		
S 355 JO 이 강종의 고유 명칭	din-en	노르웨이	1
S355J0	din-en	NS12153	ns
St 52-3 U 이 강종의 고유 명칭	din-en		
미국	3	일본	1
K12000 이 강종의 고유 명칭	uns	SS490B	jis
A441	aisi-sae	중국	1
A633	aisi-sae	16Mn	gb
국제	2	포르투갈	1
E355C	iso	FE510-C	np
Fe510C	iso		
스웨덴	2	이탈리아	1
2132-01	ss	Fe510C	uni
2134-01	ss	슬로바키아	1
체코	2	11 523	stn
11523	csn	폴란드	1
422 660	csn	18G2A	pn
헝가리	2	세르비아	1
52 C	msz	C\0561	srps
Fe 355 C	msz		
영국	1	오스트리아	1
50C	bs	St510C	onorm
프랑스	1	벨기에	1
E36-3	afnor	AE355C	nbn
		핀란드	1
		Fe52C	sfs

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.

1.0553 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
1.0553

발행
2026. 9. 2.