

재료 번호 1.0426 · 클래스 1.0

SM53B

재료 번호 1.0426

P280GH(으)로도 표기

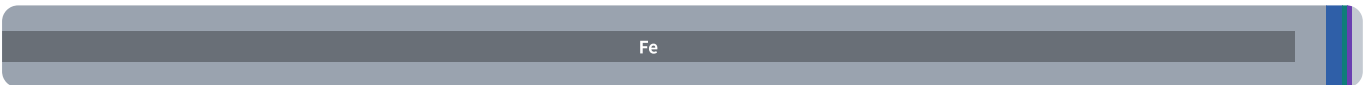
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 56건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 56 17개 지역	특성값 12 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

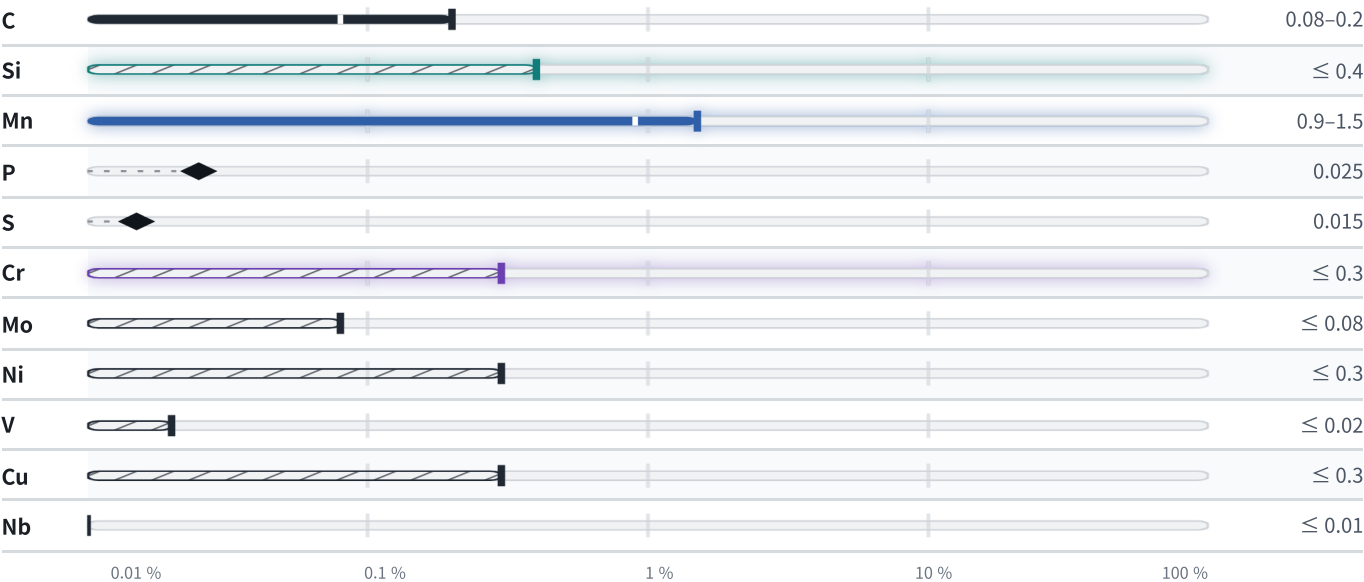
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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 810 °C	예측 AE1 714 °C	예측 ACM 436 °C	예측 BS 555 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

기계적 성질

1개 상태, 2개 값

상태 · 치수	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³

규격별 명칭

명칭 56건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	10	영국	6
K01701	이 강종의 고유 명칭	1501Gr.164-360	bs
K02100	이 강종의 고유 명칭	151-400	bs
K02402	이 강종의 고유 명칭	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	프랑스	4
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
일본	8	P265GH	afnor
SG295	jis		
SGV410	jis	이탈리아	4
SGV450	jis	Fe4102KG	uni
SGV480	jis	Fe4102KW	uni
SM53B	jis	Fe410KW	uni
SM53C	jis	P265GH	uni
SPV235	jis		
SPV315	jis	스웨덴	3
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

체코	3
11 418	csn
11416	csn
11431	csn
대한민국	3
SM53C 이 강종의 고유 명칭	ks
SPPV315	ks
SPPV355	ks
스페인	2
A42RCI	une
A42RCII	une
러시아 / CIS	2
20K	gost
20K	gost
폴란드	2
St3M	pn
St41K	pn

헝가리	2
KL2C	msz
P265GH	msz
루마니아	2
K410	stas
OL44.3	stas
불가리아	2
16K	bds
P265GH	bds
유럽	1
P280GH 이 강종의 고유 명칭	din-en
오스트리아	1
St41KW	onorm
벨기에	1
D42-2	nbn

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.

SM53B 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	1.0426	2026. 9. 9.