

재료 번호 1.0426 · 클래스 1.0

SM53C

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

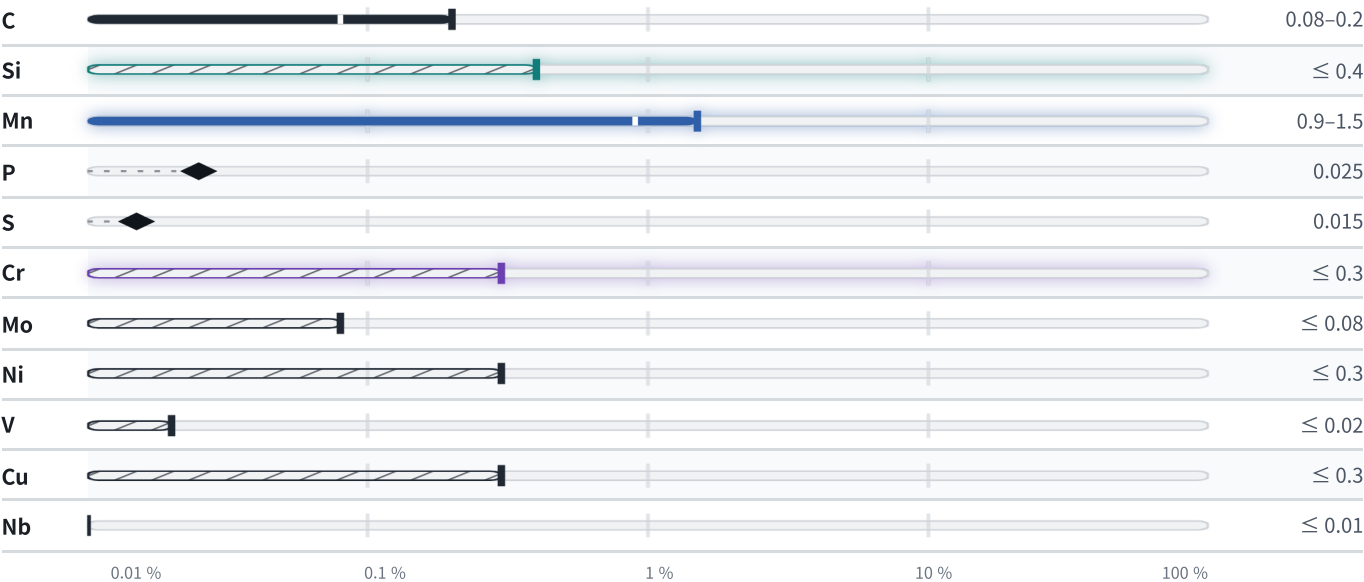
질량 분율(%)

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

미국10		영국6	
K01701	이 강종의 고유 명칭	uns	1501Gr.164-360bs
K02100	이 강종의 고유 명칭	uns	151-400bs
K02402	이 강종의 고유 명칭	uns	161-430bs
Gr.60	aisi-sae		164-360bs
K01701	aisi-sae		400-22bs
K02401	aisi-sae		P265GHbs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae		프랑스4
K02801	aisi-sae		A42APafnor
X42	aisi-sae		A42CPafnor
			A42Fafnor
일본8			P265GHafnor
SG295	jis		
SGV410	jis		이탈리아4
SGV450	jis		Fe4102KGuni
SGV480	jis		Fe4102KWuni
SM53B	jis		Fe410KWuni
SM53C	jis		P265GHuni
SPV235	jis		
SPV315	jis		스웨덴3
			1430ss
			1431ss
			1432ss

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.

SM53C 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. 8.