

재료 번호 1.2711 · 클래스 1.2

5ChNM

재료 번호 1.2711

54NiCrMoV6(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 24건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 24 17개 지역	특성값 10 수록
-------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

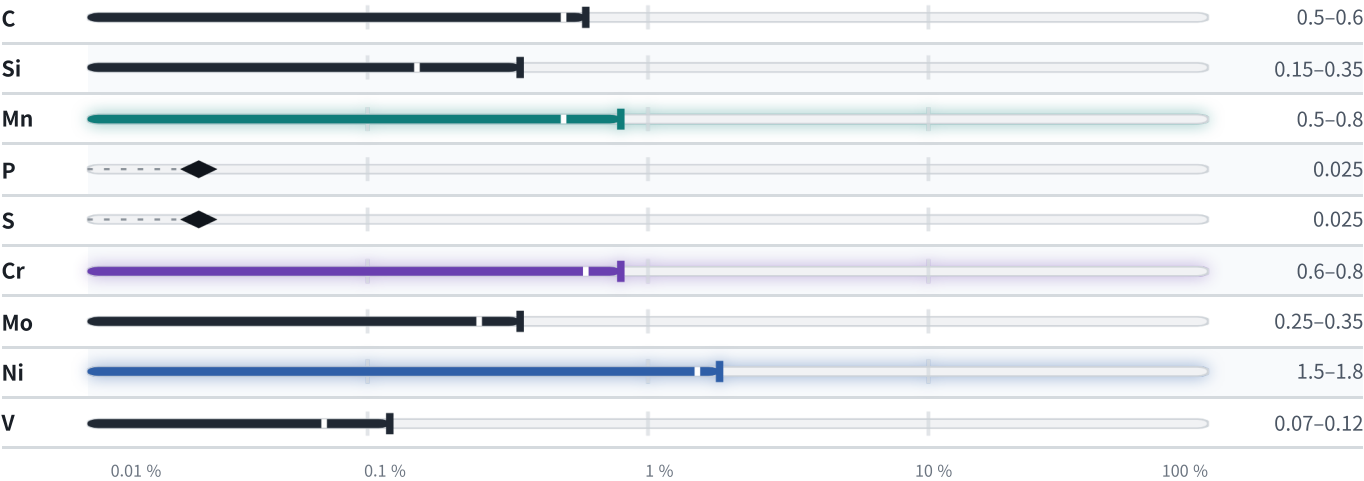
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.8 % ● Ni — 1.7 % ● Cr — 0.7 % ● Mn — 0.7 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.2%

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 718 °C	예측 AE1 712 °C	예측 ACM 699 °C	예측 BS 506 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 24건 · 이 중 1건은 동일로 확인

미국	2	유럽	1
L 6	aisi-sae	54NiCrMoV6	이 강종의 고유 명칭 din-en
T61206	aisi-sae		
프랑스	2	영국	1
55NCDV7	afnor	BH224/5	bs
55NiCrMoV7	afnor	스페인	1
		F.520S	une
일본	2	중국	1
SKT3	jis	5CrNiMo	gb
SKT4	jis		
러시아 / CIS	2	스웨덴	1
5KHNM	gost	2550	ss
5XHM	gost		
이탈리아	2	체코	1
44NiCrMoV7KU	uni	19 662	csn
55NiCrMoV7KU	uni	헝가리	1
		NK	msz
폴란드	2	불가리아	1
WNL	pn	5ChNM	bds
WNL1	pn		
루마니아	2	오스트리아	1
55MoCrNi16	stas	W502	onorm
55VMoCrNi16	stas	대한민국	1
		STF4	ks

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.

5ChNM 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	1.2711	2026. 9. 6.