

재료 번호 1.1620 · 클래스 1.1

U7

재료 번호 1.1620

C70W2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 15개 지역의 규격 명칭 26건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 26 15개 지역	특성값 6 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

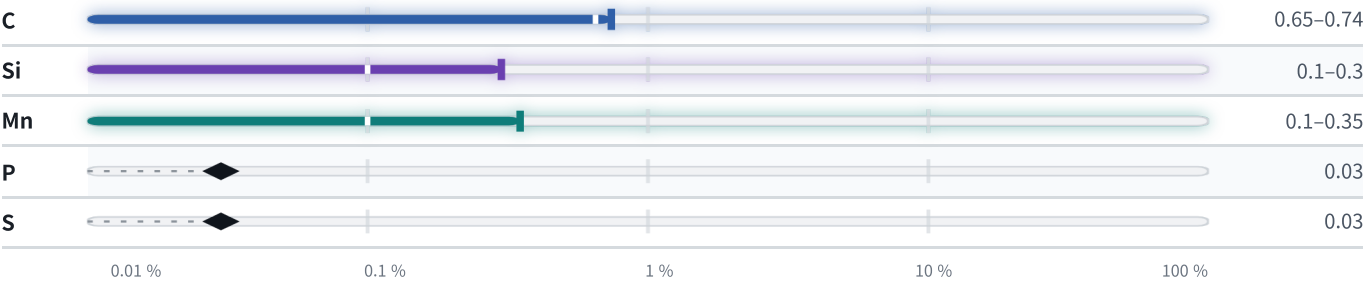
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.8 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 2개 값

상태 · 치수	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	—

상태 · 치수	HB	HRC
(SK7) Quenched and tempered	–	56

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 26건 · 이 중 1건은 동일로 확인

프랑스	3	폴란드	2
C70E2U	afnor	N7	pn
XC65	afnor	N7E	pn
Y1-70	afnor		
일본	3	헝가리	2
SK6	jis	S71	msz
SK65	jis	S72	msz
SK7	jis	유럽	1
러시아 / CIS	3	C70W2 이 강종의 고유 명칭	din-en
U7	gost	중국	1
U7A	gost	T7	gb
Y7	gost		
미국	2	이탈리아	1
C 0.70	aisi-sae	C70KU	uni
W 1	aisi-sae	세르비아	1
국제	2	C1740	srps
C70U	iso	루마니아	1
C70W1	iso	OSC7	stas
체코	2	불가리아	1
19 132	csn	U7	bds
19133	csn	오스트리아	1
		K970	onorm

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.

U7 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

1.1620

발행

2026. 9. 10.