

재료 번호 1.0314 · 클래스 1.0

05KP

재료 번호 1.0314

C2C(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 21건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 21 14개 지역	특성값 13 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

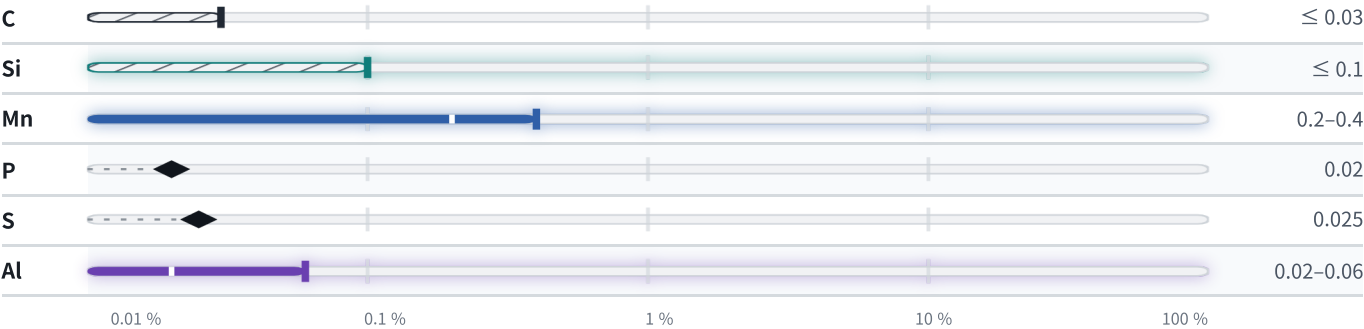
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● 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

2개 상태, 3개 값

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255-370	28
상태 · 치수		HB
(annealing)		111-131

물리적 성질

7개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	720	°C
변태점 Ac3	880	°C
변태점 Ar1	700	°C

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	
백점 민감성	not predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

규격별 명칭

명칭 21건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	4	체코	2
G10050 이 강종의 고유 명칭	uns	11300	csn
1005 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	11301	csn
G10050	aisi-sae	유럽	1
G10060	aisi-sae	C2C 이 강종의 고유 명칭	din-en
영국	2	스페인	1
1CR	bs	AP04	une
2CR	bs	일본	1
러시아 / CIS	2	SWRM6	jis
05kp	gost	폴란드	1
05kn	gost	05XA	pn
이탈리아	2	헝가리	1
3CD5	uni	ELFE	msz
3CD6	uni		

루마니아	1	불가리아	1
A5	stas	05KP	bds
오스트레일리아 / 뉴질랜드	1	오스트리아	1
CA4	as-nzs	UC6	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.

05KP 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0314	2026. 9. 2.