

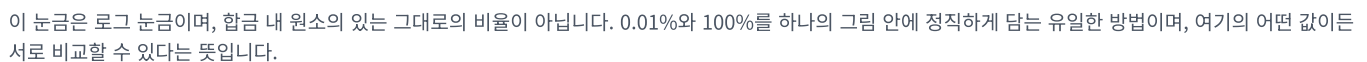
1.7223

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.72 g/cm³	30 13개 지역	15 수록

질량 비율(%)

Element	Percentage
Fe	56%
S	20%
Cu	10%
Zn	7%
Pb	5%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 강종의 변태 온도를 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

3개 상태, 16개 값

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/mm ²
100 - 300	615	395	15	40	540

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
300 - 500	615	395	13	35	490
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	880	735	10	50	880
상태 · 치수					HB
(annealing) , GOST 4543-71					241

물리적 성질

8개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	215	–	37	–
100	–	212	12.1	37	466
200	–	205	12.6	37	508
300	–	199	13	36	529
400	–	182	13.3	33	563
500	–	173	13.8	31	592
600	–	166	14.2	31	621
700	–	144	14.6	30	634
800	–	135	11.8	28	664

항목	값	단위
밀도	7.72	g/cm ³
변태점 Ac1	760	°C
변태점 Ac3	800	°C
변태점 Ar3	725	°C
변태점 Ar1	680	°C

가공 특성

항목	값	단위
용접성	hard weldability.	
백점 민감성	predisposed	
뜨임 취성	predisposed	

규격별 명칭

명칭 30건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	7	유럽	2
G41420	이 강종의 고유 명칭uns	1.7223	din-en
K14047	이 강종의 고유 명칭uns	41CrMo4	이 강종의 고유 명칭din-en
4140	aisi-sae	체코	2
4140 4142	aisi-sae	15142	csn
4142	이 강종의 고유 명칭aisi-sae	15240	csn
6135	aisi-sae	프랑스	1
G41400	aisi-sae	42CD4TS	afnor
영국	5	일본	1
19A	bs	SCM 440	jis
3111-5/1	bs	중국	1
42CrMO4	bs	40CrMoA	gb
708M40	bs	이탈리아	1
EN19A	bs	41CrMo4	uni
스페인	4	스웨덴	1
40CrMo4	une	2244	ss
42CrMo4	une	불가리아	1
F.1252	une	40ChFA	bds
F.8332	une	벨기에	1
러시아 / CIS	3	41CrMo4	nbn
40ChFA	gost		
40KHFA	gost		
40XΦA	gost		

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.

1.7223 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	1.7223	2026. 9. 13.