

자료 번호 1.0040 · 클래스 1.0

1.0040

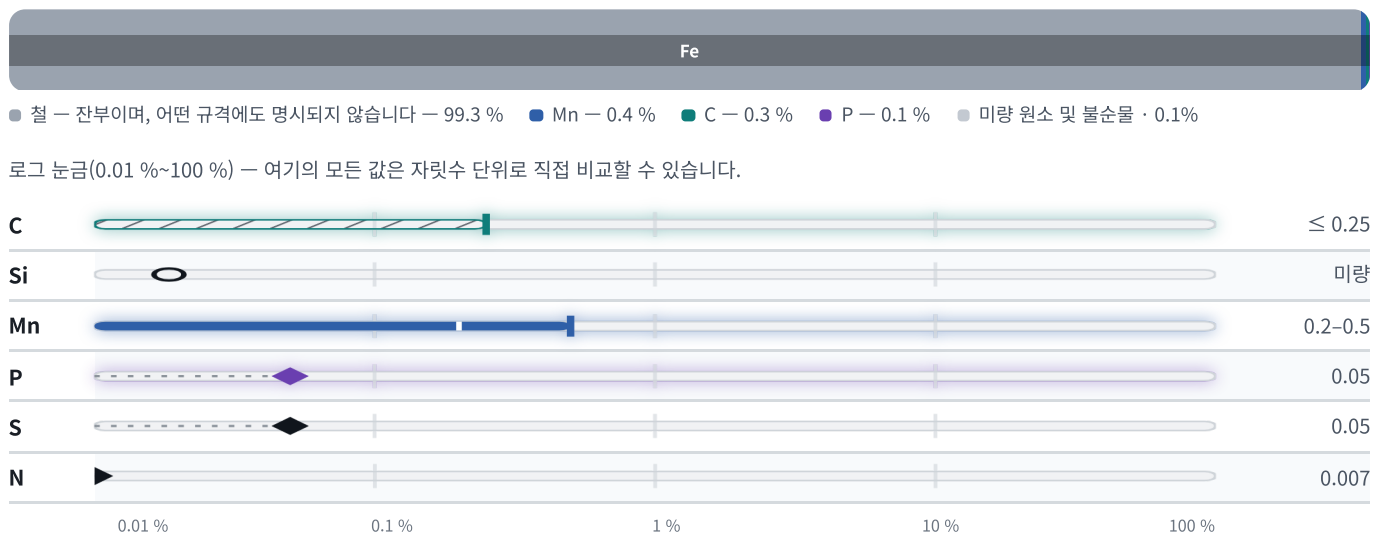
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 9개 지역의 규격 명칭 19건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	19 9개 지역	14 수록

화학 성분

질량 비율(%)

이 합금의 정체



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정확하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

예측 변태 온도

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

기계적 성질

1개 상태, 9개 값

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	400–510	255	25
20 - 40	400–510	245	24

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
40 - 100	400-510	235	22

물리적 성질

8개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³
20	7.85
항목	값 단위
밀도	7.85 g/cm ³
변태점 Ac1	735 °C
변태점 Ac3	840 °C
변태점 Ar3	825 °C
변태점 Ar1	680 °C

가공 특성

항목	값 단위
용접성	limited weldability.
백점 민감성	not predisposed
뜨임 취성	not predisposed

규격별 명칭

명칭 19건 · 이 중 1건은 동일로 확인

러시아 / CIS	9	유럽	1
07Kh21N9S2ML	gost	Ust 42-2	din-en
07X21H9C2MЛ	gost		
40XCMΦ	gost	미국	1
4KHMFS	gost	1020	aisi-sae
PZhV4	gost		
VSt4kp	gost	프랑스	1
VSt4ps	gost	E25-2	afnor
BHЛ-4	gost		
BCт4кп	gost	일본	1
		SS41	jis
영국	2		
43/25HR	bs	체코	1
43/25HS	bs	11423	csn
오스트리아	2	폴란드	1
St42RG	onorm	St3SX	pn
St42RGT	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.

1.0040 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	1.0040	2026. 9. 5.