

재료 번호 1.8974 · 클래스 1.8

S700MC

재료 번호 1.8974

QStE 690 TM(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 6건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 6 4개 지역	특성값 12 수록
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

화학 성분

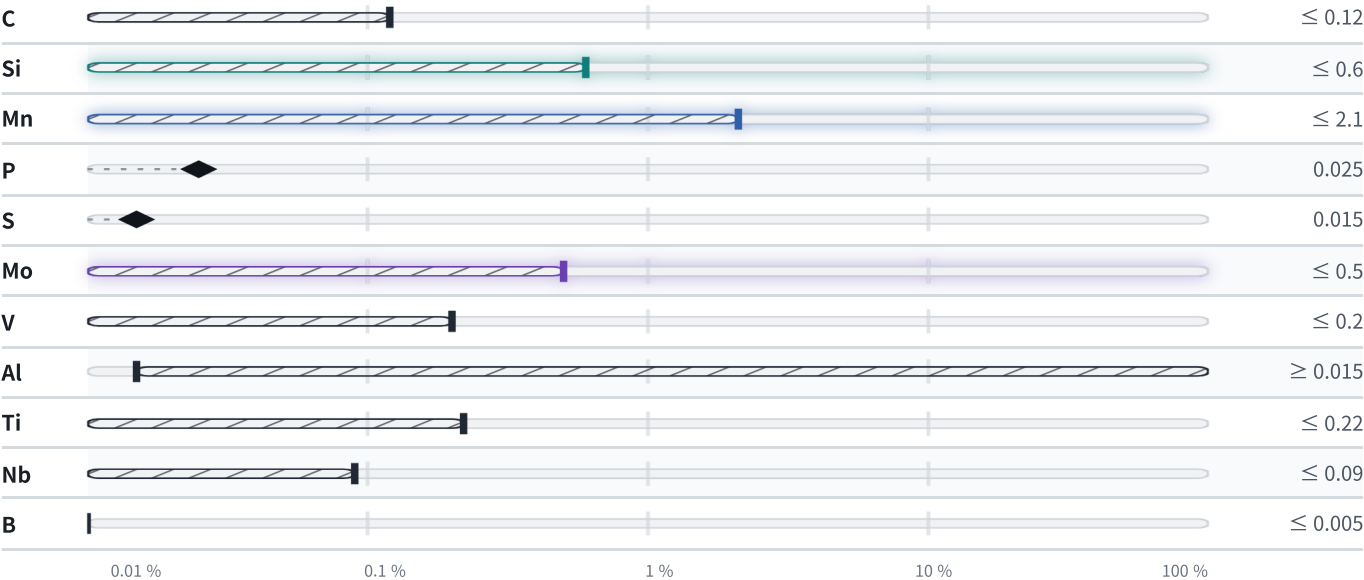
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.1 % ● Mn — 2.1 % ● Si — 0.6 % ● Mo — 0.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.7%

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.

기계적 성질

1개 상태, 2개 값

상태 · 치수	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 3	10	–
≥ 3	–	12

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 6건 · 이 중 2건은 동일로 확인

유럽	3	영국	1
1.0966	din-en	75F70	bs
QStE 690 TM	din-en		
S700MC	din-en	프랑스	1
		E690D	afnor
미국	1		
A514	aisi-sae		

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.

S700MC 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

1.8974

발행

2026. 9. 5.