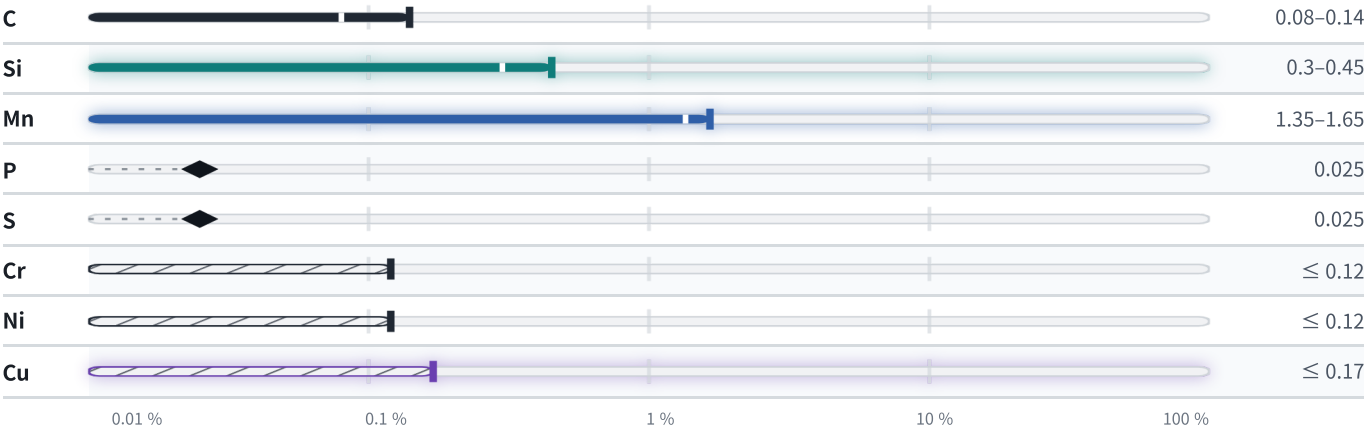

SteelEquivalents.com

1.0479 · [illegible] [illegible]

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 22. 기준

재료 번호 1.0479 · 클래스 1.0

1.0479

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 8건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	**8** 7개 지역	**16** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe
● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.6 %
● Mn — 1.5 %
● Si — 0.4 %
● Cu — 0.2 %
● 미량 원소 및 불순물 · 0.4%

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

C
0.08–0.14
Si
0.3–0.45
Mn
1.35–1.65
P
0.025
S
0.025
Cr
≤ 0.12
Ni
≤ 0.12
Cu
≤ 0.17
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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: Mo.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]

3[illegible] 중 1쪽

SteelEquivalents.com

1.0479 · [illegible] [illegible]

기계적 성질

2개 상태, 10개 값

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	430–490	265–345	21	590–640
Pipe, GOST 10705-80	490	343	20	–

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 250	430	265	21

물리적 성질

8개 값

상태 · 치수	ALPHA 10^-6/K
100	11.4
200	12.2
300	12.6
400	13.2
500	13.8

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³
변태점 Ac1	725	°C
변태점 Ac3	860	°C
변태점 Ar3	780	°C
변태점 Ar1	625	°C

가공 특성

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

규격별 명칭

명칭 8건 · 이 중 1건은 동일로 확인

러시아 / CIS	2
09G2S	gost
09Г2С	gost

유럽	1
13Mn6 이 강종의 고유 명칭	din-en

일본	1
SB49	jis

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]

3[illegible] 중 2쪽

SteelEquivalents.com
1.0479 · [illegible]

중국	1
12Mn	gb

헝가리	1
VH2	msz

루마니아	1
9SiMn16	stas

불가리아	1
09G2S	bds

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.

1.0479 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	1.0479	2026. 9. 22.

Steel Equivalents · steelequivalents.com
무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]
3[illegible] 중 3쪽