

재료 번호 1.0546 · 클래스 1.0

Q345E

재료 번호 1.0546

S355NL(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 15건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 15 8개 지역	특성값 15 수록
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

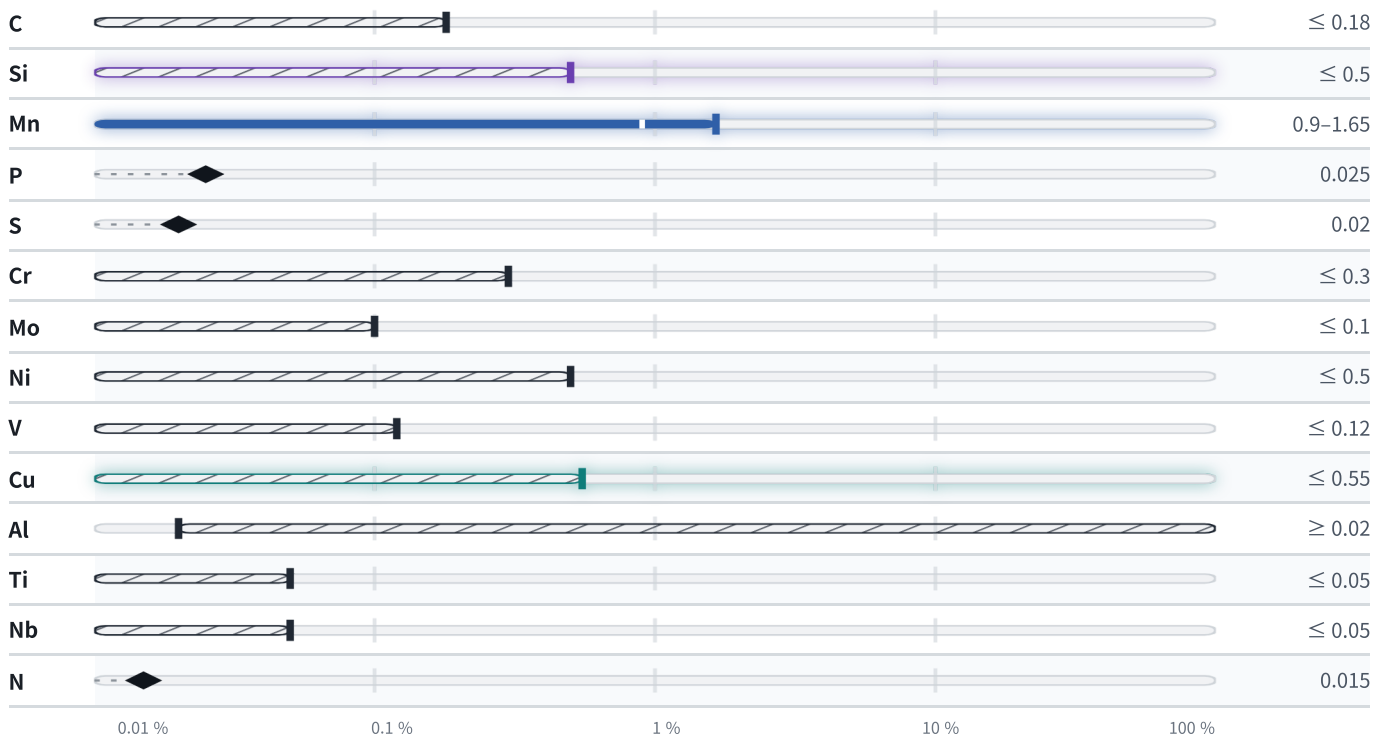
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.3 % ● Mn — 1.3 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.4%

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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 812 °C	예측 AE1 711 °C	예측 ACM 421 °C	예측 BS 547 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

기계적 성질

1개 상태, 17개 값

상태 · 치수	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	22
16 – 40	345	–	22
40 – 63	335	–	22
63 – 80	325	–	21
80 – 100	315	–	–
80 – 200	–	–	21
≤ 100	–	470–630	–
100 – 200	–	450–600	–
100 – 150	295	–	–
150 – 200	285	–	–
200 – 250	275	450–600	21

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 15건 · 이 중 4건은 동일로 확인

유럽	4	프랑스	2
A633Gr.D	din-en	E355FP	afnor
FeE355KTN	din-en	E355FR	afnor
S355NL 이 강종의 고유 명칭	din-en	영국	1
TStE 355 이 강종의 고유 명칭	din-en	50EE	bs
미국	4	스페인	1
K12000 이 강종의 고유 명칭	uns	AE355KT	une
K12037 이 강종의 고유 명칭	uns	중국	1
A633Gr.C	aisi-sae	Q345E	gb
A633Gr.D	aisi-sae		

이탈리아	1	스웨덴	1
FeE355KTN	uni	2135-01	SS

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.

Q345E 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	1.0546	2026. 8. 27.