SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 5. 기준

재료 번호 1.0562 · 클래스 1.0

2106

재료 번호 1.0562

P355N(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 74건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	74 17개 지역	15 수록

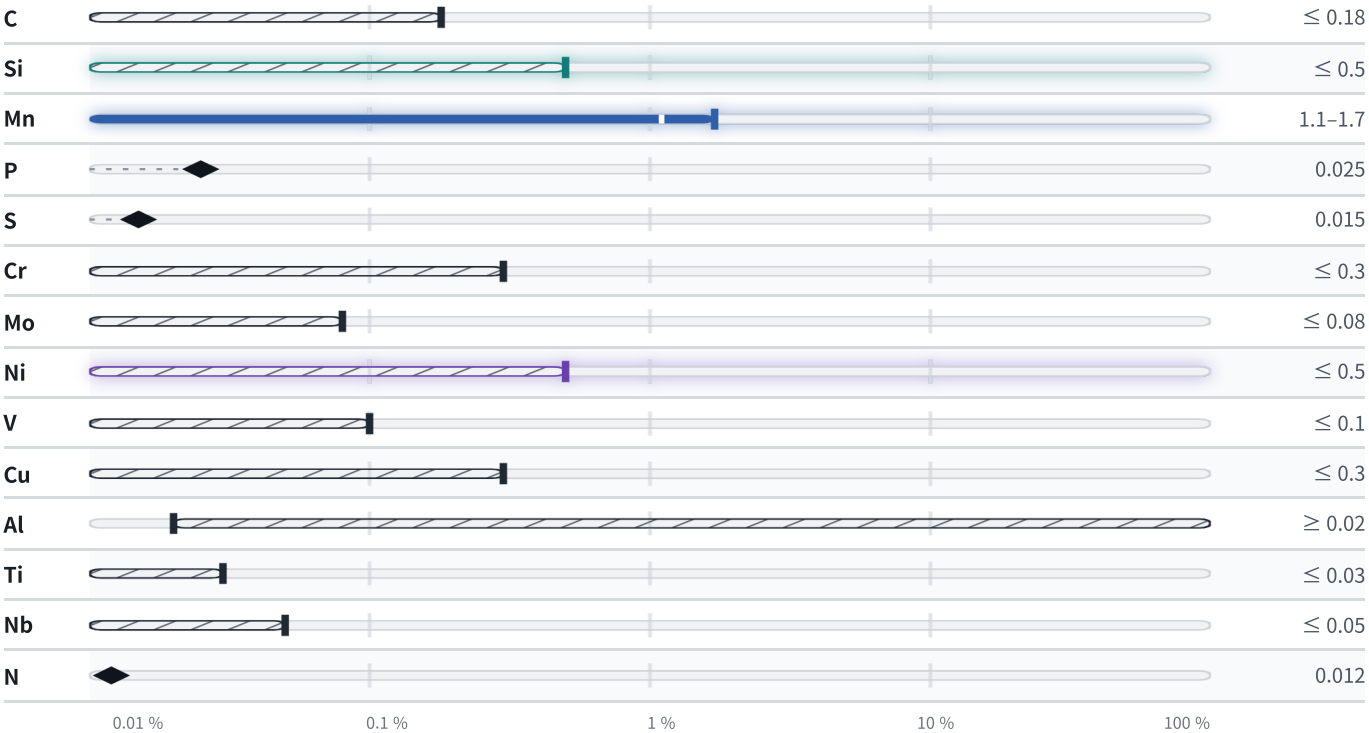
화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.5 % · Mn — 1.4 % · Si — 0.5 % · Ni — 0.5 % · 미량 원소 및 불순물 · 1.1%

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	예측 AE1	예측 ACM	예측 BS
811 °C	710 °C	421 °C	546 °C

기계적 성질

2개 상태, 15개 값

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
불림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 74건 · 이 중 12건은 동일로 확인

미국 30

K 12447	uns
K01600 이 강종의 고유 명칭	uns
K02007 이 강종의 고유 명칭	uns
K02700 이 강종의 고유 명칭	uns
K02701	uns
K02803 이 강종의 고유 명칭	uns
K02900	uns
K03009 이 강종의 고유 명칭	uns
K03300 이 강종의 고유 명칭	uns
K11803 이 강종의 고유 명칭	uns
K12000 이 강종의 고유 명칭	uns
K12001	uns
K12037 이 강종의 고유 명칭	uns
K12211	uns
K12437	uns
K12447	uns
K12609	uns
A537CL1	aisi-sae
A588	aisi-sae
A633 (C)	aisi-sae
A633Gr.C	aisi-sae
A852	aisi-sae
K01600	aisi-sae
K02700	aisi-sae
K02701	aisi-sae
K02803	aisi-sae
K11430	aisi-sae
A 694 Grade F52	astm
A 860 Grade WPHY52	astm
A633	astm

프랑스 10

A510AP	afnor
E355R	afnor
E355R/FP	afnor
FeE355KGN	afnor
FP	afnor
P355N	afnor
S355M	afnor
S355ML	afnor
S355N	afnor
S355NL	afnor

일본 6

SM490A	jis
SM490B	jis
SM490C	jis
SM490YA	jis
SM490YB	jis
STK490	jis

스페인 4

AE355DD	une
AE355KG	une
DD	une
P355N	une

유럽 3

1.0562	din-en
P355N 이 강종의 고유 명칭	din-en
StE 355 이 강종의 고유 명칭	din-en

영국 3

223Gr.490	bs
50DD	bs
P355N	bs

이탈리아 3

FeE355KG	uni
FeE355KKW	uni
P355N	uni

핀란드 3

Fe355DP	sfs
RAEX355N	sfs
RAEX384P	sfs

러시아 / CIS 2

15GF	gost
15ГФ	gost

스웨덴 2

2106	ss
2132	ss

불가리아 2

10G2SBSBB	bds
10G2SFTSFT	bds

국제 1

E355	iso

중국 1

20	gb

폴란드 1

18G2A	pn

헝가리 1

52D	msz

루마니아 1

OCS355.5a	stas

대한민국 1

SM490B 이 강종의 고유 명칭	ks

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.

2106 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	1.0562	2026. 9. 5.