

재료 번호 1.0566 · 클래스 1.0

A510FP1

재료 번호 1.0566

P355NL1(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 10개 지역의 규격 명칭 29건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 29 10개 지역	특성값 15 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

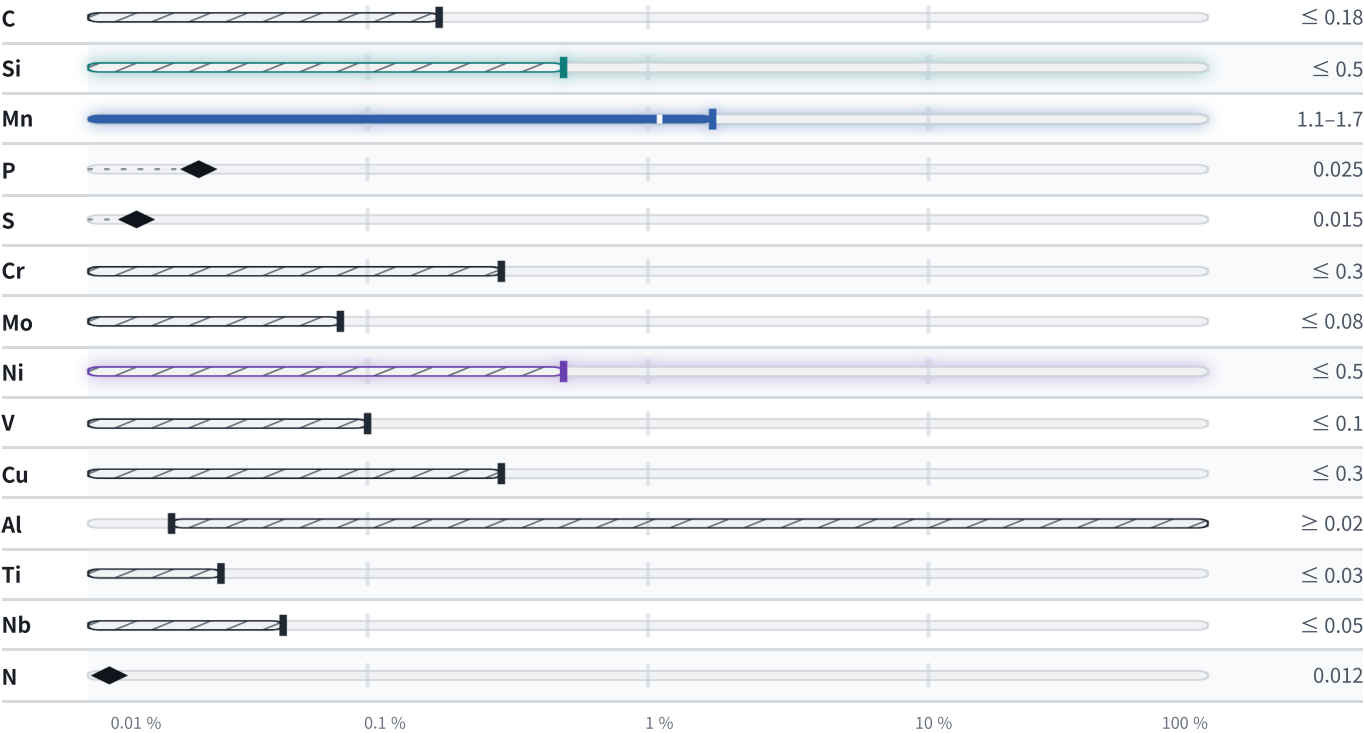
질량 분율(%)

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

기계적 성질

1개 상태, 12개 값

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	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	–

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 29건 · 이 중 10건은 동일로 확인

미국	13	유럽	4		
K01600	이 강종의 고유 명칭	uns	1.0566	din-en	
K02007	이 강종의 고유 명칭	uns	P355NL1	이 강종의 고유 명칭	din-en
K02302		uns	P355QH1		din-en
K02700	이 강종의 고유 명칭	uns	TStE 355	이 강종의 고유 명칭	din-en
K02701		uns			
K02803	이 강종의 고유 명칭	uns	프랑스		4
K03301	이 강종의 고유 명칭	uns	A510AP		afnor
K11803	이 강종의 고유 명칭	uns	A510FP1		afnor
K12037	이 강종의 고유 명칭	uns	A530AP		afnor
K12609		uns	E355FP		afnor
A737Gr.B	aisi-sae		영국		2
A 350 Grade LF2	astm				
A350LF2	이 강종의 고유 명칭	astm	224Gr.490		bs
			50EE		bs

국제	1	체코	1
E355E	iso	11503	csn
이탈리아	1	폴란드	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
스웨덴	1	핀란드	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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.

A510FP1 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	1.0566	2026. 9. 6.