

재료 번호 1.0345 · 클래스 1.0

1.0345

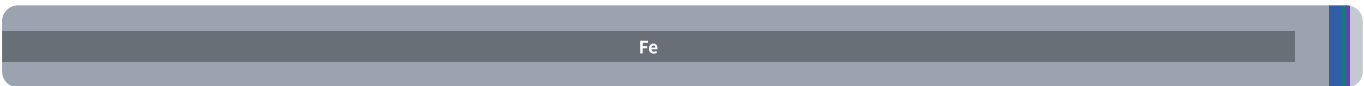
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 62건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 62 17개 지역	특성값 16 수록
-------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

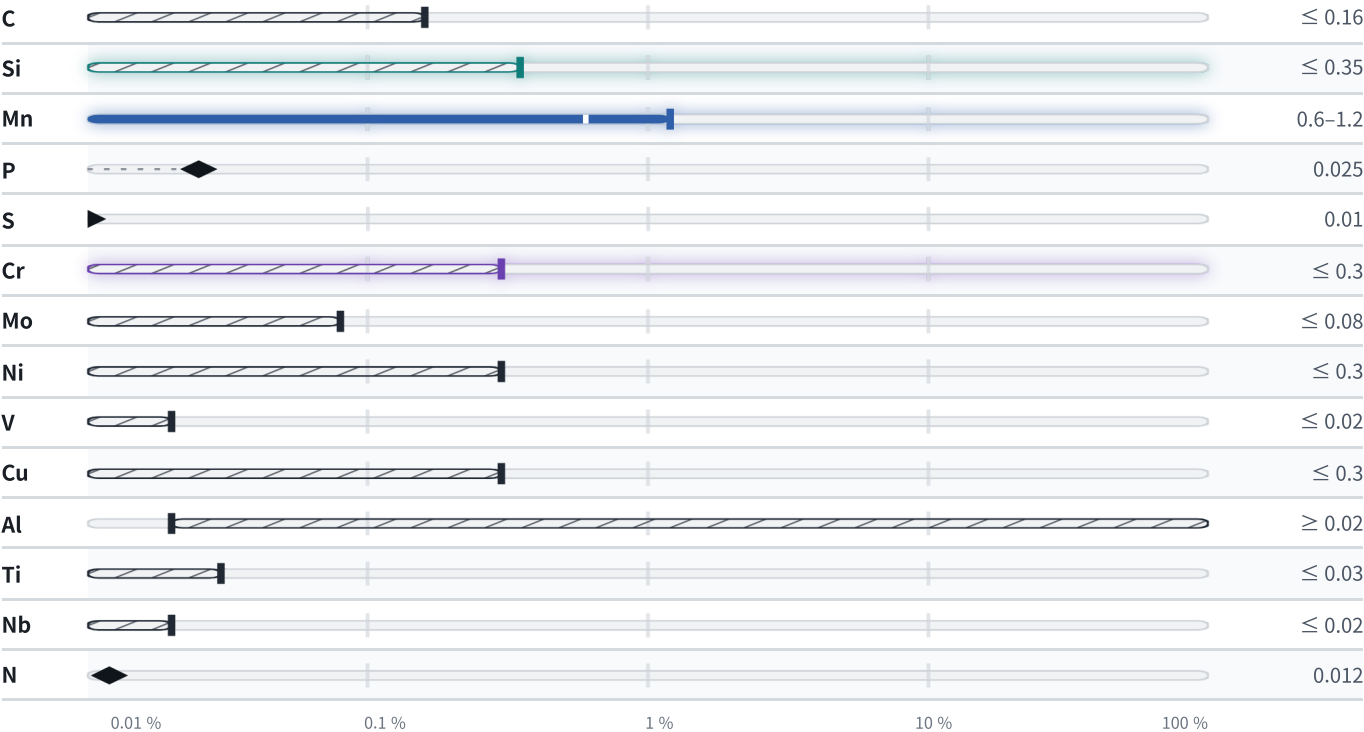
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 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 819 °C	예측 AE1 717 °C	예측 ACM 399 °C	예측 BS 568 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

1개 상태, 12개 값

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350-440	225	24	780
21 - 40	350-440	215	24	780
41 - 60	350-440	205	24	780

물리적 성질

2개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 62건 · 이 중 11건은 동일로 확인

미국20		프랑스4	
K01501	이 강종의 고유 명칭uns	A37AP	afnor
K01700	이 강종의 고유 명칭uns	A37CP	afnor
K02001	uns	AP	afnor
K02200	이 강종의 고유 명칭uns	P235GH	afnor
K02201	이 강종의 고유 명칭uns	스페인3	
K02202	이 강종의 고유 명칭uns		
K02203	이 강종의 고유 명칭uns	A 37 RC I	une
K02503	이 강종의 고유 명칭uns	A37RCI	une
K02601	uns	RA II	une
K02801	이 강종의 고유 명칭uns	이탈리아3	
-55	aisi-sae		
55 A515 Gr.65	aisi-sae	Fe360-1KG	uni
A285	aisi-sae	Fe360-1KW	uni
A285Gr.C	aisi-sae	FeE235	uni
A516	aisi-sae	체코3	
A516Gr.65	aisi-sae		
Gr.55	aisi-sae	11364	csn
Gr.65	aisi-sae	11366	csn
Gr.A	aisi-sae	11368	csn
A53-A	이 강종의 고유 명칭astm	러시아 / CIS2	
유럽6			
1.0345	din-en	12k	gost
A285Gr.C	din-en	12K	gost
ASt35	din-en	스웨덴2	
HI	이 강종의 고유 명칭din-en		
P235GH	이 강종의 고유 명칭din-en		
StE255	din-en		
영국6			
141-360	bs	D37-1.2	nbn
1501	bs	E37-1.2	nbn
1501 Gr. 161-360	bs	국제1	
161-360	bs		
161Gr.360	bs	P3	iso
400	bs	중국1	
일본5			
SB410	jis		
SGV410	jis		
SPV235	jis		
SPV24	jis		
SPV450	jis		
		20gb	
		슬로바키아1	
		11 368	stn
		폴란드1	
		St36K	pn
		오스트리아1	
		St35KW	onorm

핀란드	1
Fe37BP	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.

1.0345 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	1.0345	2026. 9. 13.