

재료 번호 1.0060 · 클래스 1.0

E 335 Fe 590

재료 번호 1.0060

E335(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 21개 지역의 규격 명칭 69건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 69 21개 지역	특성값 11 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

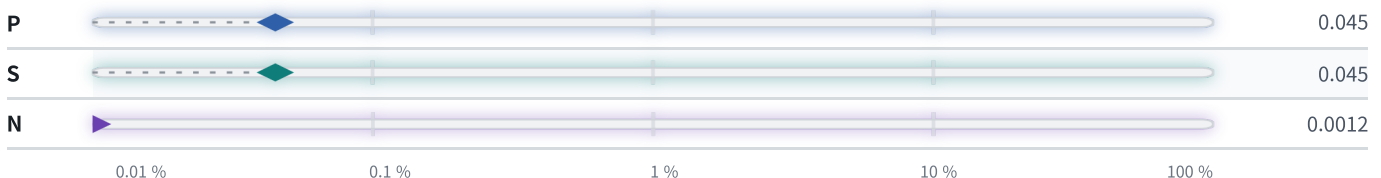
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.9 % ● P — 0.045 % ● S — 0.045 % ● N — 0.0012 %

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

이 강종의 변태 온도를 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 27개 값

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	590–770
3 – 100	—	570–710
≤ 16	335	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	325	–
40 – 63	315	–
63 – 80	305	–
80 – 100	295	–
100 – 150	275	550–710
150 – 250	–	540–710
150 – 200	265	–

상태 · 치수	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 1	8	–
1 – 1.5	9	–
1.5 – 2	10	–
2 – 2.5	11	–
2.5 – 3	12	–
3 – 40	–	16
40 – 63	–	15
63 – 100	–	14
100 – 150	–	12
150 – 250	–	11

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

물리적 성질8개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175
400	–	168

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	725	°C
변태점 Ac3	790	°C
변태점 Ar3	780	°C
변태점 Ar1	690	°C

가공 특성

항목	값	단위
용접성	limited weldability.	
백점 민감성	not predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

규격별 명칭

명칭 69건 · 이 중 4건은 동일로 확인

러시아 / CIS		17	미국		5
6KHS	gost		A572	aisi-sae	
6KHVG	gost		A572Gr.65	aisi-sae	
L6	gost		A 572 Grade 65	astm	
LR6	gost		A572 Grade 55	astm	이 강종의 고유 명칭
PA-ZhGrDK6	gost		AGrade2	astm	이 강종의 고유 명칭
PKKh6	gost				
S345	gost		이탈리아		5
St5ps	gost		E 335 Fe 590	uni	
St5sp	gost		E335	uni	
St6ps	gost		Fe580	uni	
St6sp	gost		Fe590	uni	
VSt6ps	gost		Fe60-2	uni	
VSt6sp	gost				
ACHS-6	gost		스페인		4
ЖГр1.5Д3	gost		A590	une	
ПХХ6-7.4	gost		A590-2	une	
Ст6пс	gost		E355	une	
			Fe590-2FN	une	
영국		6	유럽		3
4360-55C	bs		E335	din-en	이 강종의 고유 명칭
4360-55E	bs		Fe590-2	din-en	
55 C E 335	bs		St 60-2	din-en	이 강종의 고유 명칭
55C	bs				
E335	bs		일본		3
Fe590-2FN	bs		SM 570 SM 58	jis	
			SM570	jis	
			SM58	jis	

스웨덴	3	폴란드	2
1650	ss	MSt6	pn
1650-00	ss	St6	pn
1650-01	ss		
헝가리	3	오스트리아	2
A 60	msz	St590	onorm
E355	msz	St60F	onorm
Fe590-2	msz		
불가리아	3	벨기에	2
ASt6	bds	A590-1.2	nbn
E335	bds	FE590-2FN	nbn
WSt6sp	bds		
프랑스	2	체코	1
A60-2	afnor	11600	csn
E335	afnor		
국제	2	슬로바키아	1
Fe590	iso	11 600	stn
FeE690	iso		
중국	2	세르비아	1
HRB335	gb	CX0645	srps
Q345C	gb	루마니아	1
		OL60.1k	stas
		스위스	1
		St60-2	snv

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.

E 335 Fe 590 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0060	2026. 9. 22.