

ANYAGSZÁM 1.0060 · 1.0. OSZTÁLY

E 335 Fe 590

Anyagszám 1.0060

szerepel E335 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 69 szabványos megnevezés 21 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 69 21 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

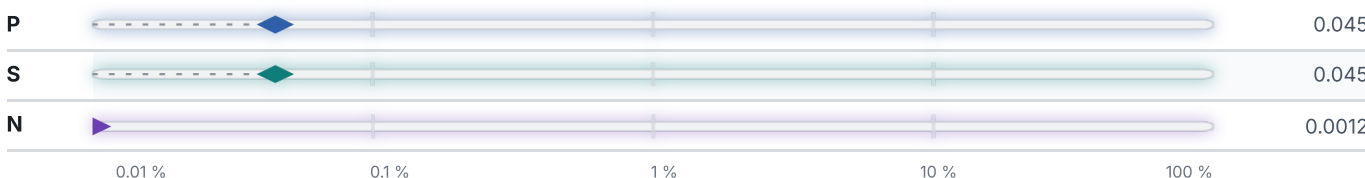
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 0 % ■ N — 0 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsüléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

27 érték 3 állapotban

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

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	335	–	
16 – 40	325	–	
40 – 63	315	–	
63 – 80	305	–	
80 – 100	295	–	
100 – 150	275	550–710	
150 – 250	–	540–710	
150 – 200	265	–	
ÁLLAPOT · MÉRET	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

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa
400	–	168

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	725	°C
Átalakulási pont Ac3	790	°C
Átalakulási pont Ar3	780	°C
Átalakulási pont Ar1	690	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

69 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		17	Egyesült Királyság		6
6KHS	gost		4360-55C		bs
6KHVG	gost		4360-55E		bs
L6	gost		55 C E 335		bs
LR6	gost		55C		bs
PA-ZhGrDK6	gost		E335		bs
PKKh6	gost		Fe590-2FN		bs
S345	gost		Egyesült Államok		5
St5ps	gost		A572	aisi-sae	
St5sp	gost		A572Gr.65	aisi-sae	
St6ps	gost		A 572 Grade 65	astm	
St6sp	gost		A572 Grade 55	A minőség saját neve	astm
VSt6ps	gost		AGrade2	A minőség saját neve	astm
ACHS-6	gost		Olaszország		5
ЖГр1.5Д3	gost		E 335 Fe 590	uni	
ПКХ6-7.4	gost		E335	uni	
Ст6nc	gost		Fe580	uni	
			Fe590	uni	
			Fe60-2	uni	

Spanyolország	4
A590	une
A590-2	une
E355	une
Fe590-2FN	une
Európa	3
E335	A minőség saját neve din-en
Fe590-2	din-en
St 60-2	A minőség saját neve din-en
Japán	3
SM 570 SM 58	jis
SM570	jis
SM58	jis
Svédország	3
1650	ss
1650-00	ss
1650-01	ss
Magyarország	3
A 60	msz
E355	msz
Fe590-2	msz
Bulgária	3
ASt6	bds
E335	bds
WSt6sp	bds
Franciaország	2
A60-2	afnor
E335	afnor

Nemzetközi	2
Fe590	iso
FeE690	iso
Kína	2
HRB335	gb
Q345C	gb
Lengyelország	2
MSt6	pn
St6	pn
Ausztria	2
St590	onorm
St60F	onorm
Belgium	2
A590-1.2	nbn
FE590-2FN	nbn
Csehország	1
11600	csn
Szlovákia	1
11 600	stn
Szerbia	1
Č.0645	srps
Románia	1
OL60.1k	stas
Svájc	1
St60-2	snv

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: E 335 Fe 590
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.0060	2026. aug. 28.