

ANYAGSZÁM 1.0060 · 1.0. OSZTÁLY

SM 570 SM 58

Anyagszám 1.0060

szerepel E335 néven is

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

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

Kémiai összetétel

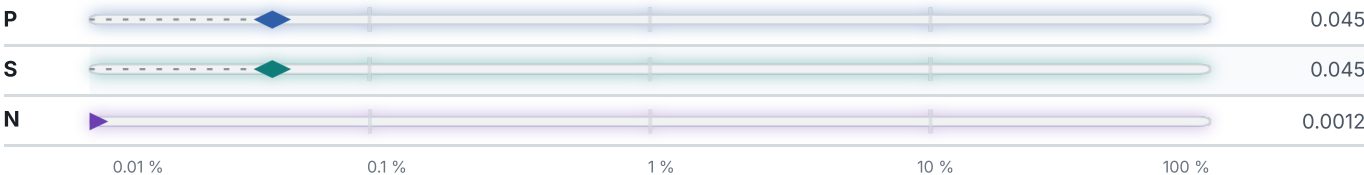
Tömegarány %-ban

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 becsléséhez 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		
St5ps	gost	Egyesült Államok	5
St5sp	gost	A572	aisi-sae
St6ps	gost	A572Gr.65	aisi-sae
St6sp	gost	A 572 Grade 65	astm
VSt6ps	gost	A572 Grade 55	astm
VSt6sp	gost	AGrade2	astm
ACHS-6	gost		
ЖГр1.5Д3	gost	Olaszország	5
ΠΚΧ6-7.4	gost	E 335 Fe 590	uni
Ст6пс	gost	E335	uni
		Fe580	uni
		Fe590	uni
		Fe60-2	uni

Spanyolország		4	Nemzetközi		2
A590	une		Fe590	iso	
A590-2	une		FeE690	iso	
E355	une				
Fe590-2FN	une		Kína		2
Európa		3	HRB335	gb	
E335	A minőség saját neve	din-en	Q345C	gb	
Fe590-2		din-en	Lengyelország		2
St 60-2	A minőség saját neve	din-en	MSt6	pn	
			St6	pn	
Japán		3	Ausztria		2
SM 570 SM 58	jis		St590	onorm	
SM570	jis		St60F	onorm	
SM58	jis				
Svédország		3	Belgium		2
1650	ss		A590-1.2	nbn	
1650-00	ss		FE590-2FN	nbn	
1650-01	ss		Csehország		1
Magyarország		3	11600	csn	
A 60	msz		Szlovákia		1
E355	msz		11 600	stn	
Fe590-2	msz		Szerbia		1
Bulgária		3	Č.0645	srps	
ASt6	bds		Románia		1
E335	bds		OL60.1k	stas	
WSt6sp	bds		Svájc		1
Franciaország		2	St60-2	snv	
A60-2	afnor				
E335	afnor				

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: SM 570 SM 58

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.