

ANYAGSZÁM 1.0416 · 1.0. OSZTÁLY

1.0416

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 34 szabványos megnevezés 17 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 34 17 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 18 nyilvántartva
------------------------------	---	--

Kémiai összetétel

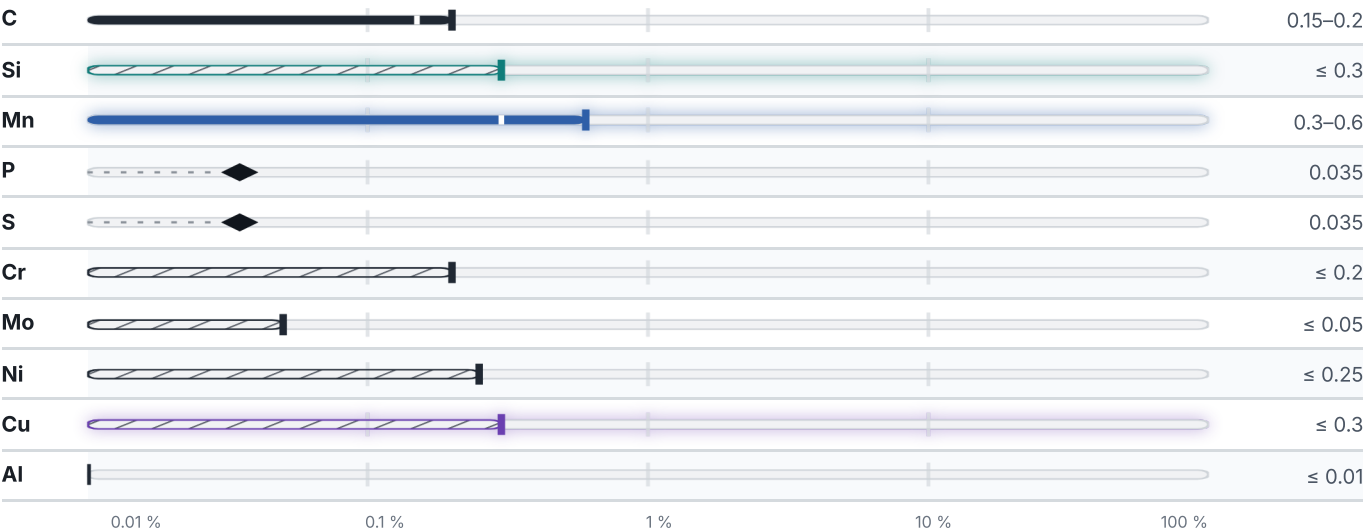
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.2 %
- Mn — 0.4 %
- Si — 0.3 %
- Cu — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.8 %

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

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 819 °C	BECSÜLT AE1 722 °C	BECSÜLT ACM 423 °C	BECSÜLT BS 592 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 1 állapotban

NORMALIZING 910 - 930°C,DRAWING 670 - 690°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	392	196	24	35	491

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	–	–	–
100	–	11.9	78	470
200	–	12.5	67	479
400	–	13.6	48	517
500	–	14.2	41	–
600	–	–	–	571

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	735	°C
Átalakulási pont Ac3	863	°C
Átalakulási pont Ar3	840	°C
Átalakulási pont Ar1	685	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

34 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok	4	Egyesült Királyság	3
G10170	A minőség saját neve uns	AM1	bs
1017	A minőség saját neve aisi-sae	AW1	bs
Gr.N1	aisi-sae	CLA9	bs
J01700	aisi-sae	Japán	3
		S17C	jis
		SC360	jis
		SC37	jis

Európa	2	Lengyelország	2
C18D A minőség saját neve	din-en	L400	pn
GS38	din-en	LII400	pn
Franciaország	2	Magyarország	2
20-40M	afnor	Ao400	msz
E20-40M	afnor	Ao400FK	msz
Nemzetközi	2	Románia	2
20-40	iso	OT400-1	stas
200-400	iso	OT400-3	stas
Kína	2	Bulgária	2
15	gb	15LI	bds
ZG200-400	gb	15LII	bds
Olaszország	2	Oroszország / FÁK	1
FeG400	uni	15L	gost
FeG42	uni	Svédország	1
Csehország	2	1035	ss
422 630	csn	Ausztria	1
422 633	csn	GS38	onorm
		Tajvan	1
		SC(37)C	cns

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: 1.0416

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	1.0416	2026. aug. 25.