

ANYAGSZÁM 1.5732 · 1.5. OSZTÁLY

15NiCr11

Anyagszám 1.5732

szerepel 14NiCr10 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 21 szabványos megnevezés 14 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 21 14 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

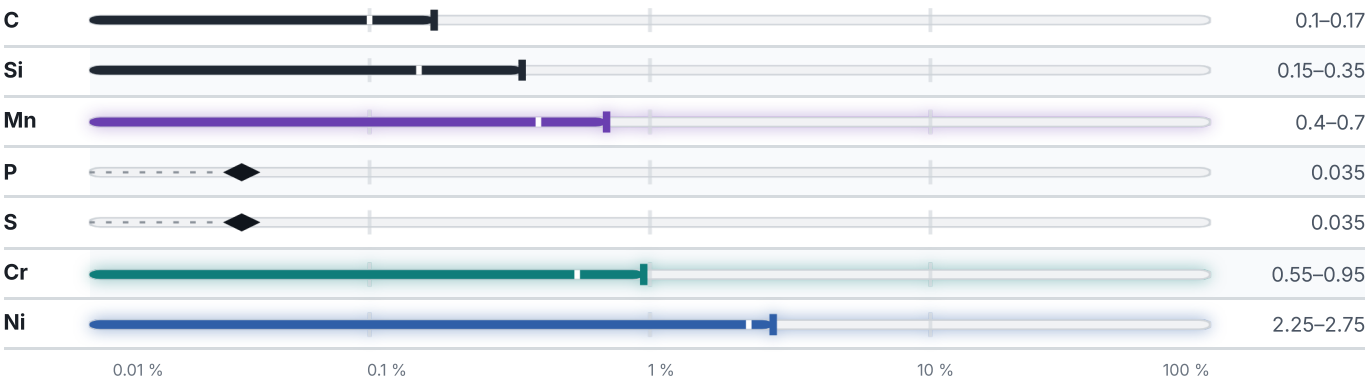
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.7 %
- Ni — 2.5 %
- Cr — 0.8 %
- Mn — 0.6 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.5 %

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

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	HB		
Pipe, GOST 21729-76	490	16	–		
(annealing) , GOST 4543-71	–	–	217		
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	930	685	11	55	880

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	200	–	–	–
100	7.83	–	11.8	31	–
200	7.8	–	13	–	–
300	7.76	–	14	–	–
400	7.72	–	14.7	26	528
500	7.68	–	15.3	–	540
600	7.64	–	15.6	–	565
JELLEMZŐ			ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség			7.85	g/cm³	
Átalakulási pont Ac1			715	°C	
Átalakulási pont Ac3			773	°C	
Átalakulási pont Ar3			726	°C	
Átalakulási pont Ar1			659	°C	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

21 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Japán	4	Egyesült Királyság	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis		
SNC815	jis	Olaszország	1
SNC815H	jis	16NiCr11	uni
Európa	2	Csehország	1
1.5732	din-en	16420	csn
14NiCr10	din-en	Lengyelország	1
		12HN3A	pn
Franciaország	2	Szerbia	1
10NC11	afnor	Č.5425	srps
14NC11	afnor		
Spanyolország	2	Magyarország	1
15NiCr11	une	BNC2	msz
F.1540- 15 NiCr 11	une		
Oroszország / FÁK	2	Románia	1
12KHN3A	gost	13CrNi30q	stas
12XH3A	gost		
Egyesült Államok	1	Bulgária	1
3415	aisi-sae	12ChN3A	bds

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: 15NiCr11

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	1.5732	2026. aug. 28.