

ANYAGSZÁM 1.1555 · 1.1. OSZTÁLY

T12A

Anyagszám 1.1555

szerepel C120U néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 31 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 31 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

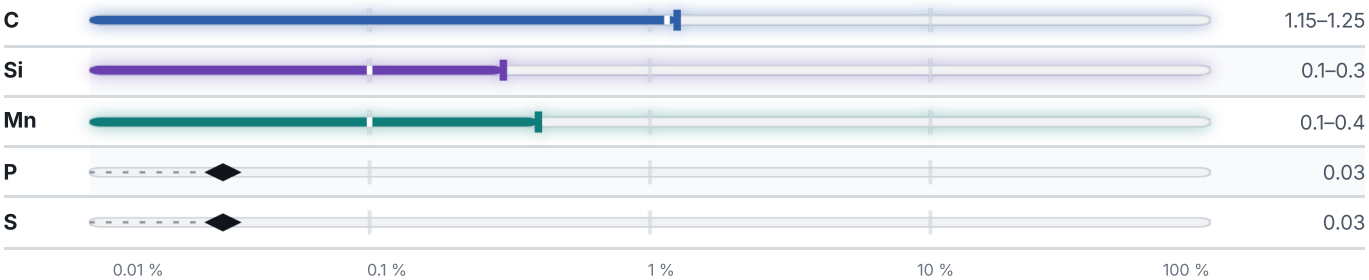
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.3 %
- C — 1.2 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetén 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: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

9 érték 4 állapotban

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					217
ÁLLAPOT · MÉRET					RM N/mm ² A5 %
0.08 - 3					750 10
ÁLLAPOT · MÉRET		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z % KCU kJ/m ²
Steel		590–690	325	28	50 270
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 1435-99					217

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	209	–	–	–	–
100	7.809	205	10.5	45	469	252
200	7.781	200	11.8	43	503	333
300	7.749	193	12.6	40	519	430
400	7.713	185	13.4	37	536	540
500	7.675	178	13.1	35	553	665
600	7.634	166	14.8	32	720	802
700	7.592	–	15.3	28	611	964
800	7.565	–	15	24	712	1152
900	7.489	–	16.3	25	703	1196
1000	–	–	16.8	–	699	–
JELLEMZŐ			ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség			7.85	g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1			730	°C		
Átalakulási pont Ac3			820	°C		
Átalakulási pont Ar1			700	°C		

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

31 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok		4	Csehország		2
T72301	uns		19221	csn	
W1-11-1/2	aisi-sae		19225	csn	
W112	A minőség saját neve	aisi-sae	Lengyelország		2
W1C 1,20%	A minőség saját neve	aisi-sae	N12	pn	
Európa		3	N12E	pn	
C110W1	din-en		Magyarország		2
C120U	A minőség saját neve	din-en	S121	msz	
C125W	din-en		S122	msz	
Kína		3	Egyesült Királyság		1
T00123	gb		BW1C	bs	
T11	gb		Nemzetközi		1
T12A	gb		C120U	iso	
Oroszország / FÁK		3	Olaszország		1
u12	gost		C120KU	uni	
Y12	gost		Szlovákia		1
Y12A	gost		19 221	stn	
Franciaország		2	Bulgária		1
C120E3U	afnor		U12	bds	
Y2120	afnor		Ausztria		1
Spanyolország		2	K990	onorm	
C120	une				
F-1523	une				
Japán		2			
SK120	jis				
SK2	jis				

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: T12A

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.1555

KIADVA

2026. szept. 8.