

ANYAGSZÁM 1.1555 · 1.1. OSZTÁLY

S121

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

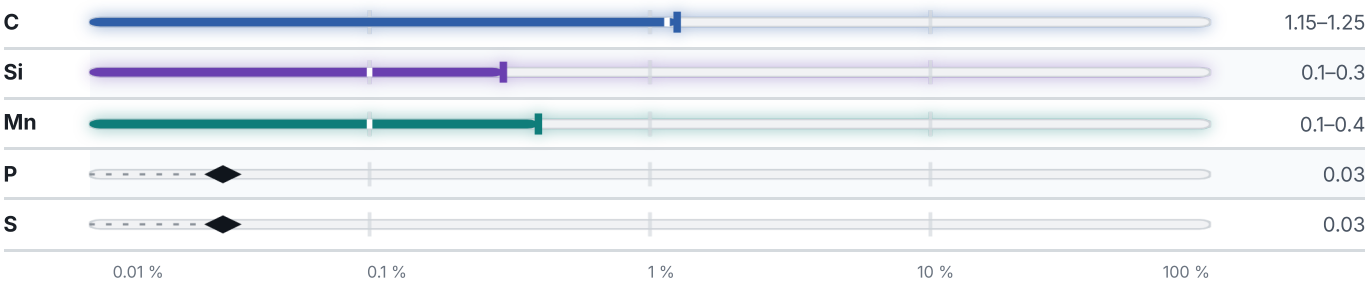
Tömegarány %-ban

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 %

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

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: S121
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	1.1555	2026. aug. 20.