

ANYAGSZÁM 1.1525 · 1.1. OSZTÁLY

TC80

Anyagszám 1.1525

szerepel C80U néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 44 szabványos megnevezés 19 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 44 19 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

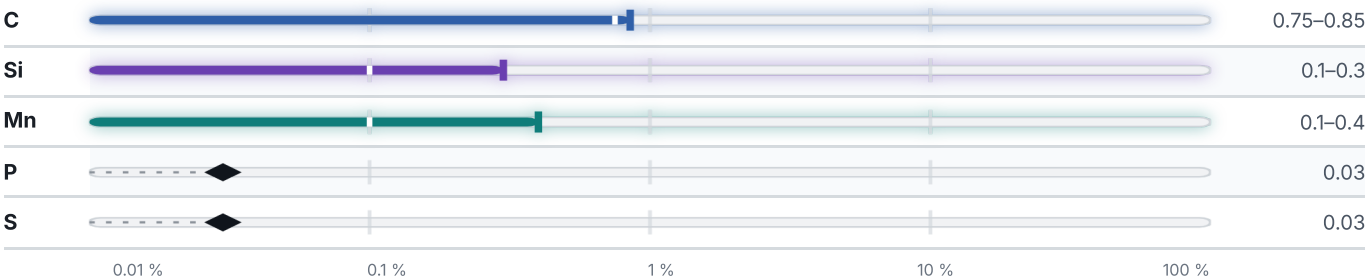
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.7 %
- C — 0.8 %
- 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

10 érték 5 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET		HB			HRC
(SK5) Annealed		207			–
(SK5) Quenched and tempered		–			59
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					192
QUENCHING 780°C, OIL, DRAWING 400°C		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6		1420	1230	10	37
ÁLLAPOT · MÉRET			RM N/mm ²	A5 %	
1.5			750	10	
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 1435-99					187

Fizikai tulajdonságok

6 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	7.839	209	–	–	–	–
100	7.817	205	11.4	49	477	230
200	7.786	199	12.2	46	511	305
300	7.752	192	13	42	528	395
400	7.714	185	13.7	38	548	491
500	7.676	175	14.3	35	565	625
600	7.638	166	14.8	33	594	769
700	7.6	–	15.2	30	624	931
800	7.852	–	14.5	24	724	1129
900	–	–	–	–	–	1165
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG			
Sűrűség	7.85		g/cm ³			
Átalakulási pont Ac1	720		°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

44 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok8		Nemzetközi2	
T72301	uns	C80U	iso
W1	aisi-sae	TC80	iso
W1-7	aisi-sae		
W1-8	aisi-sae	Olaszország	2
W108	aisi-sae	C80KU	uni
W108Extra	aisi-sae	C90KU	uni
W1C 0,80%	aisi-sae		
W1A-8	astm	Magyarország	2
Oroszország / FÁK6		S91	msz
U8	gost	S92	msz
U8A	gost		
U8G	gost	Dél-Korea	2
U9	gost	STC5	ks
Y8Г	gost	STC6	ks
Y9	gost		
Japán4		Egyesült Királyság	1
SK5	jis	BW1A	bs
SK6	jis		
SK75	jis	Spanyolország	1
SK85	jis	F-513	une
Európa3		Kína	1
C80U	din-en	T8	gb
C80W1	din-en	Csehország	1
C80W2	din-en	19152	csn
Franciaország3		Szlovákia	1
C90E2U	afnor	19 152	stn
Y1-90	afnor		
Y180	afnor	Szerbia	1
Lengyelország3		Č.1840	srps
N8	pn	Románia	1
N8E	pn	OSC8	stas
N9	pn	Bulgária	1
		U9	bds

Ausztria	1
K980	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: TC80
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	1.1525	2026. aug. 28.