

ANYAGSZÁM 1.1525 · 1.1. OSZTÁLY

W1C 0,80%

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

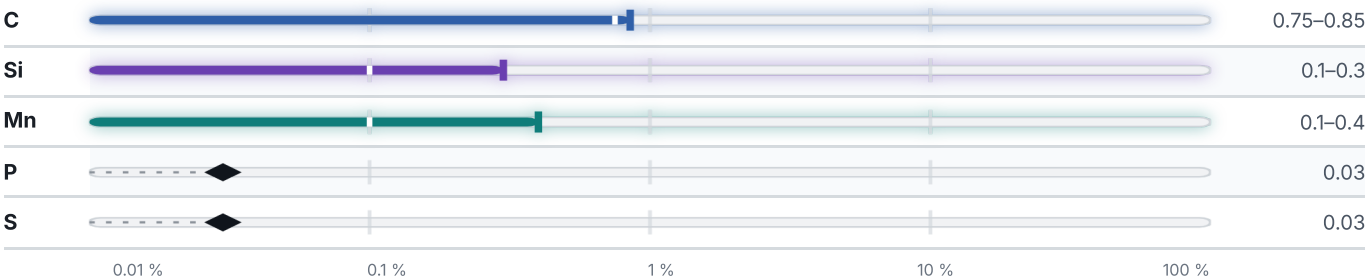
Tömegarány %-ban

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 %

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



A skála logaritmikus, 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: 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 Államok		8	Nemzetközi		2
T72301	uns		C80U	iso	
W1	aisi-sae		TC80	iso	
W1-7	aisi-sae		Olaszország		2
W1-8	aisi-sae		C80KU	uni	
W108	A minőség saját neve	aisi-sae	C90KU	uni	
W108Extra	aisi-sae		Magyarország		2
W1C 0,80%	A minőség saját neve	aisi-sae	S91	msz	
W1A-8	astm		S92	msz	
Oroszország / FÁK		6	Dél-Korea		2
U8	gost		STC5	ks	
U8A	gost		STC6	ks	
U8G	gost		Egyesült Királyság		1
U9	gost		BW1A	bs	
Y8Г	gost		Spanyolország		1
Y9	gost		F-513	une	
Japán		4	Kína	1	
SK5	jis		T8	gb	
SK6	jis		Csehország		1
SK75	jis		19152	csn	
SK85	jis		Szlovákia		1
Európa		3	19 152	stn	
C80U	A minőség saját neve	din-en	Szerbia		1
C80W1	A minőség saját neve	din-en	Č.1840	srps	
C80W2	din-en		Románia		1
Franciaország		3	OSC8	stas	
C90E2U	afnor		Bulgária		1
Y1-90	afnor		U9	bds	
Y180	afnor				
Lengyelország		3			
N8	pn				
N8E	pn				
N9	pn				

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: W1C 0,80%
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. 26.