

NUMER MATERIAŁU 1.1555 · KLASA 1.1

1.1555

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 31 w 16 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 12 w zestawieniu
------------------------------	---	---

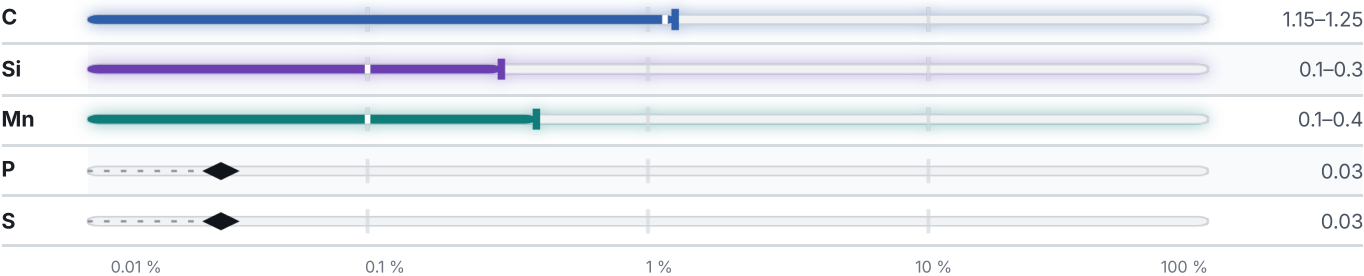
Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 4 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217

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

Właściwości fizyczne

7 wartości

STAN · WYMIAR	RHO	E	ALPHA	LAMBDA	CP	RHO_EL
	g/cm ³	GPa	10 ^{^-6} -6/K	W/(m·K)	J/(kg·K)	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	–

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	730	°C
Punkt przemiany Ac3	820	°C
Punkt przemiany Ar1	700	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Czechy	2
T72301	uns	19221	csn
W1-11-1/2	aisi-sae	19225	csn
W112 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Polska	2
W1C 1,20% Własna nazwa gatunku	aisi-sae	N12	pn
Europa	3	N12E	pn
C110W1	din-en	Węgry	2
C120U Własna nazwa gatunku	din-en	S121	msz
C125W	din-en	S122	msz
Chiny	3	Wielka Brytania	1
T00123	gb	BW1C	bs
T11	gb	Międzynarodowy	1
T12A	gb	C120U	iso
Rosja / WNP	3	Włochy	1
u12	gost	C120KU	uni
Y12	gost	Słowacja	1
Y12A	gost	19 221	stn
Francja	2	Bułgaria	1
C120E3U	afnor	U12	bds
Y2120	afnor	Austria	1
Hiszpania	2	K990	onorm
C120	une		
F-1523	une		
Japonia	2		
SK120	jis		
SK2	jis		

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o 1.1555

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)