

NUMER MATERIAŁU 1.2550 · KLASA 1.2

5CrW2Si

Numer materiału 1.2550

ujmowany także jako 60WCrV7

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 31 w 15 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 14 w zestawieniu
------------------------------	---	---

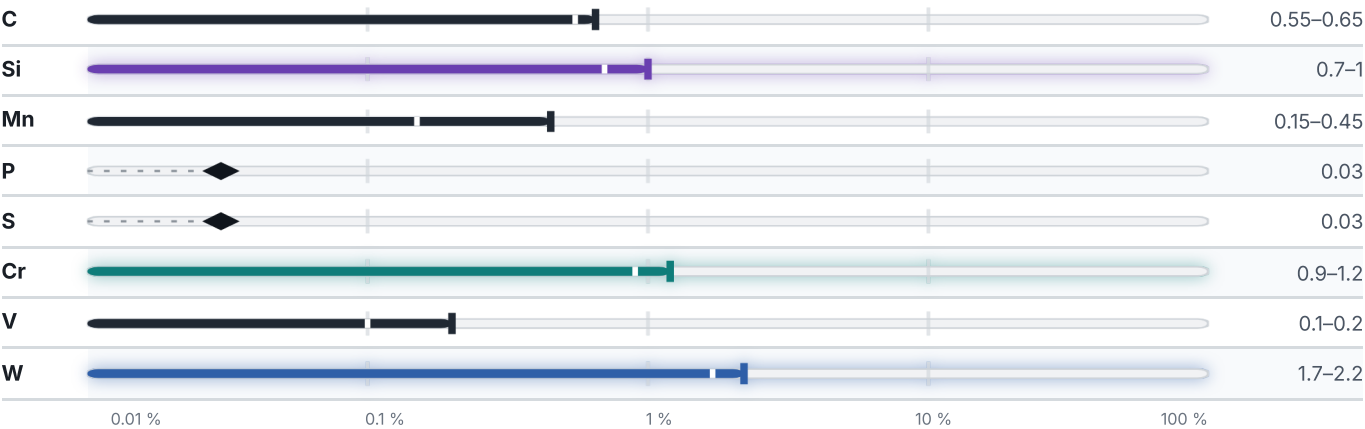
Skład chemiczny

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, Mo.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 3 stanach

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
STAN · WYMIAR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Steel	1470	1290	10	30	230
STAN · WYMIAR					HB
(annealing)					229–255

Właściwości fizyczne

6 wartości

STAN · WYMIAR	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	–	300
100	462	–
200	–	420
300	462	–
500	–	690
600	655	–
800	–	1080
900	832	1150
1000	752	–
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³
Punkt przemiany Ac1	775	°C
Punkt przemiany Ac3	860	°C

Właściwości technologiczne

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

Obróbka cieplna

3 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Hartowanie	860–900 °C	Olej
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	9	Włochy	2
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost	Czechy	2
5XB2C	gost	19733	csn
5XB2C	gost	19735	csn
6ChV2S	gost	Polska	2
6HW2S	gost	NZ2	pn
6KhV2S	gost	NZ3	pn
6XB2C	gost	Wielka Brytania	1
Europa	2	BS1	bs
60WCrV7	Własna nazwa gatunku din-en	Słowacja	1
60WCrV8	Własna nazwa gatunku din-en	19 735	stn
Stany Zjednoczone	2	Serbia	1
T41901	uns	Č.6444	srps
S1	aisi-sae	Chorwacja	1
Francja	2	Č6444	hrn
55WC20	afnor	Węgry	1
55WCrV8	afnor	W6	msz
Międzynarodowy	2	Austria	1
45WCrV7	iso	K455	onorm
60WCrV8	iso		
Chiny	2		
5CrW2Si	gb		
6CrW2Si	gb		

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 5CrW2Si

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

Wyślij zapytanie**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.2550

WYDANO

3 wrz 2026