

NUMER MATERIAŁU 1.0314 · KLASA 1.0

1.0314

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 21 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 21 w 14 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 13 w zestawieniu
------------------------------	---	---

Skład chemiczny

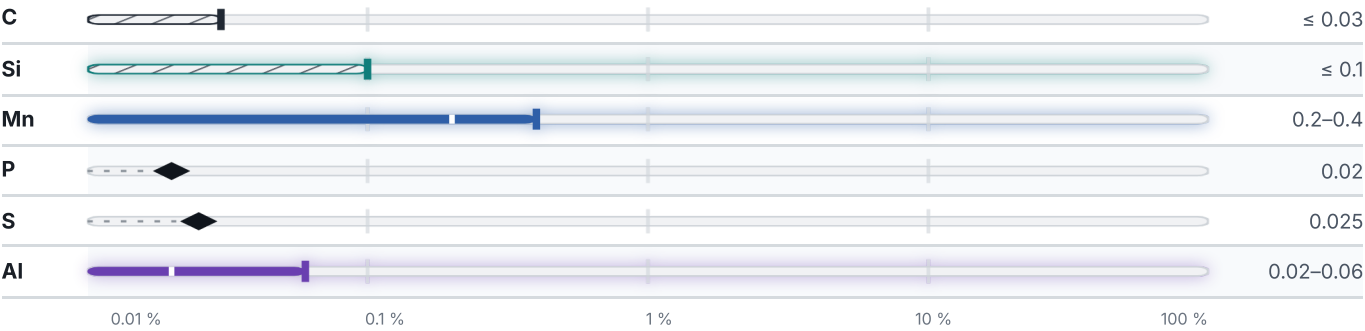
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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

3 wartości w 2 stanach

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
4	255–370	28

STAN · WYMIAR	HB
(annealing)	111-131

Właściwości fizyczne

7 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	720	°C
Punkt przemiany Ac3	880	°C
Punkt przemiany Ar1	700	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

21 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Hiszpania	1
G10050 Własna nazwa gatunku	uns	AP04	une
1005 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia	1
G10050	aisi-sae	SWRM6	jis
G10060	aisi-sae	Polska	1
Wielka Brytania	2	05XA	pn
1CR	bs	Węgry	1
2CR	bs	ELFE	msz
Rosja / WNP	2	Rumunia	1
05kp	gost	A5	stas
05кп	gost	Australia / Nowa Zelandia	1
Włochy	2	CA4	as-nzs
3CD5	uni	Bułgaria	1
3CD6	uni	05KP	bds
Czechy	2	Austria	1
11300	csn	UC6	onorm
11301	csn		
Europa	1		
C2C Własna nazwa gatunku	din-en		

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 1.0314

[Wyślij zapytanie](#)

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

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.0314

WYDANO

5 wrz 2026