

NUMER MATERIAŁU 1.0314 · KLASA 1.0

ELFE

Numer materiału 1.0314

ujmowany także jako C2C

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

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 21 w 14 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 13 w zestawieniu
--	---	---

Skład chemiczny

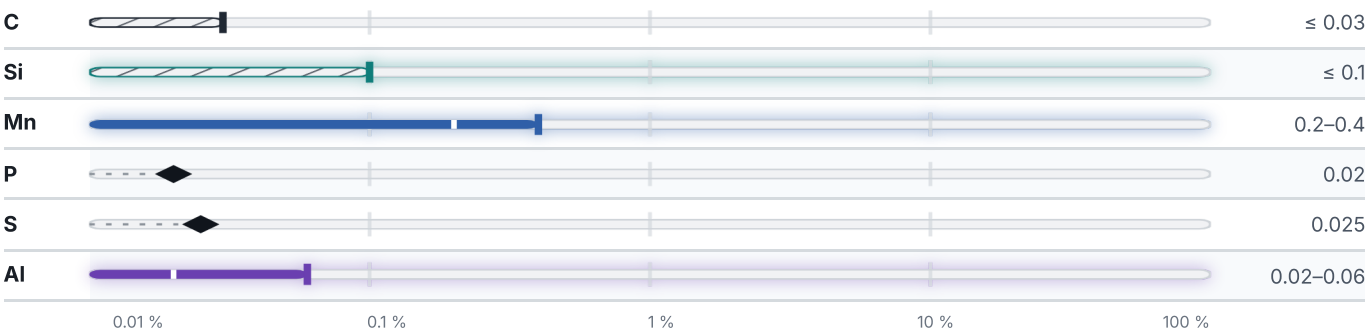
Udział masowy w %

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/mm ²	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	Czechy		2
G10050	Własna nazwa gatunku	uns	11300		csn
1005	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Europa		
G10060		aisi-sae	1		
Wielka Brytania		2	C2C	Własna nazwa gatunku	din-en
1CR		bs	Hiszpania		
2CR		bs	1		
Rosja / WNP		2	AP04		une
05kp		gost	Japonia		
05kn		gost	1		
Włochy		2	SWRM6		jis
3CD5		uni	Polska		
3CD6		uni	1		
			05XA		pn
			Węgry		
			1		
			ELFE		msz

Rumunia	1	Bułgaria	1
A5	stas	05KP	bds
Australia / Nowa Zelandia	1	Austria	1
CA4	as-nzs	UC6	onorm

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 ELFE

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.0314	8 wrz 2026