

NUMER MATERIAŁU 1.0545 · KLASA 1.0

1.0545

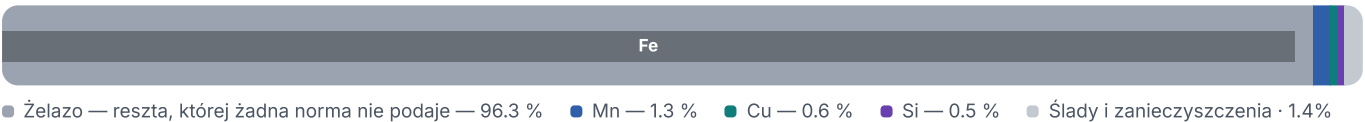
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 16 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 16 w 9 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 18 w zestawieniu
------------------------------	--	---

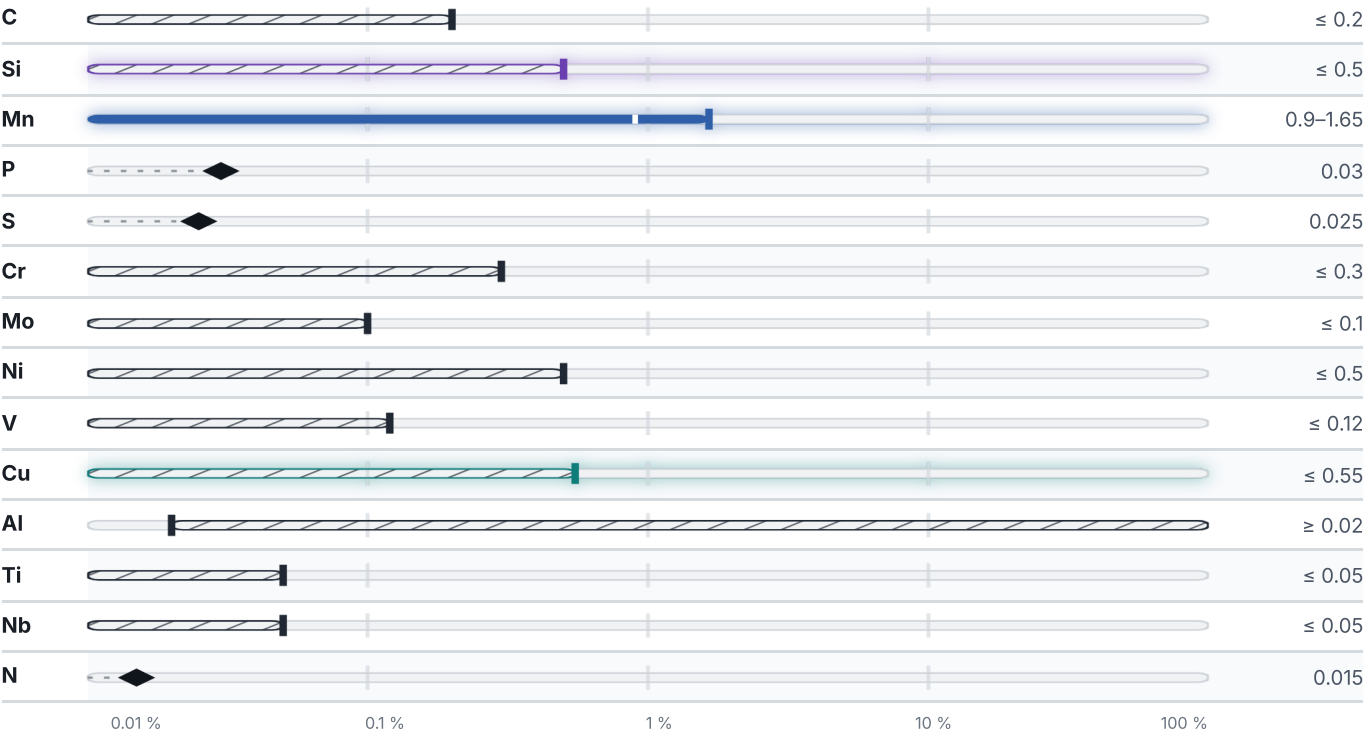
Skład chemiczny

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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 808 °C	PRZEWIDYWANA AE1 711 °C	PRZEWIDYWANA ACM 437 °C	PRZEWIDYWANA BS 546 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

23 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR		REH N/mm ²	A %
≤ 16		355	22
16 – 40		345	22
40 – 63		335	22
63 – 80		325	21
80 – 100		315	–
80 – 200		–	21
100 – 150		295	–
150 – 200		285	–
200 – 250		275	21
FLAT AND LONG PRODUCTS			RM N/mm ²
≤ 100			470–630
100 – 200			450–600
200 – 250			450–600
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	510	375	21
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

Właściwości fizyczne

4 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

16 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Europa	4	Francja	1
FeE355KGN	din-en	E355R	afnor
S355N	din-en		
S355NH	din-en	Hiszpania	1
StE 355	din-en	AE355KG	une
Stany Zjednoczone	4	Chiny	1
K02803	uns	Q345D	gb
K12000	uns		
K12709	uns	Rosja / WNP	1
A572Gr.50	aisi-sae	15GF	gost
Wielka Brytania	2	Włochy	1
50DD	bs	FeE355KGN	uni
50E	bs		
		Szwecja	1
		2134-01	ss

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 1.0545

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	1.0545	9 wrz 2026