

NUMER MATERIAŁU 1.0616 · KLASA 1.0

C86D

Numer materiału 1.0616

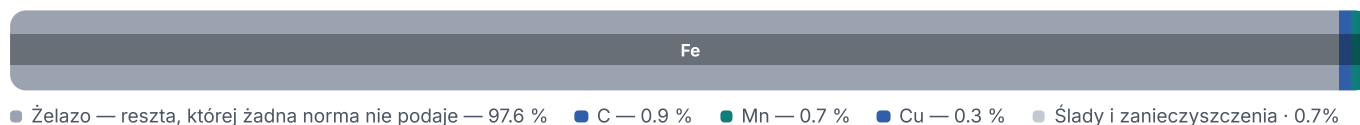
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 14 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	14 w 8 regionach	17 w zestawieniu

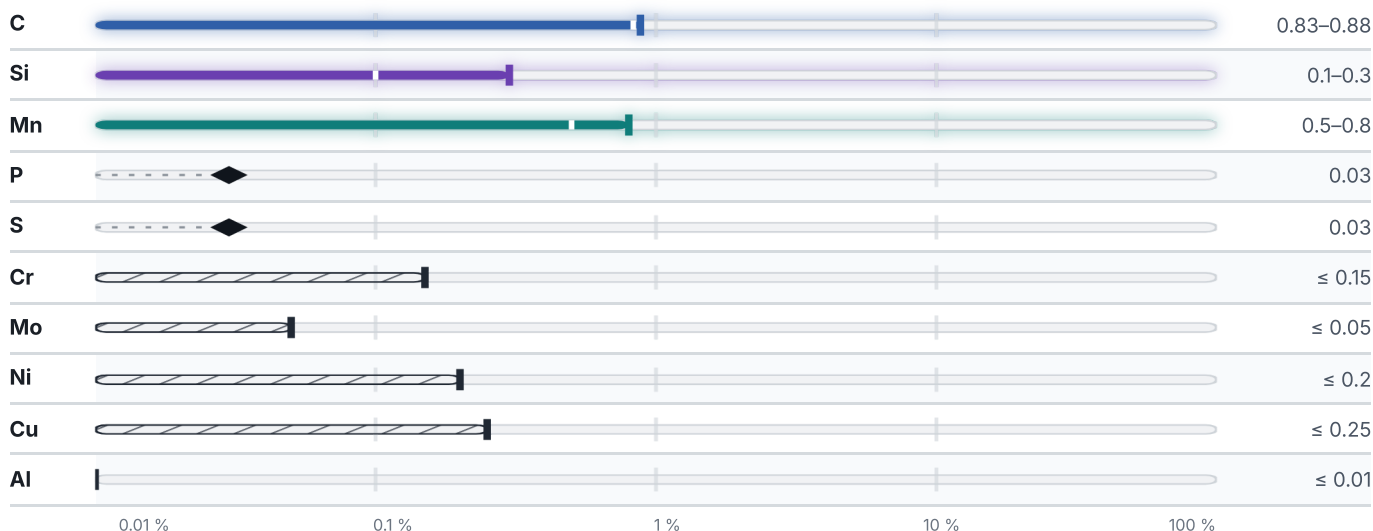
Skład chemiczny

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %	HB	
Band annealed , GOST 2283-79	740	10	–	
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–	
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	302	
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	269	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1130	980	8	30

Właściwości fizyczne

7 wartości

STAN · WYMIAR			E GPa
20			191
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość	7.85	g/cm³	
Punkt przemiany Ac1	720	°C	
Punkt przemiany Ac3	730	°C	
Punkt przemiany Ar1	700	°C	

Właściwości technologiczne

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

14 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	6	Wielka Brytania	2
G10800 Własna nazwa gatunku	uns	080A83	bs
G10860 Własna nazwa gatunku	uns	CS80	bs
1080 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Europa	1
1085	aisi-sae	C86D Własna nazwa gatunku	din-en
1086 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia	1
1095	aisi-sae	SUP4	jis

Chiny	1	Brazylia	1
85	gb	1080	abnt
Rosja / WNP	1	Ameryka Łacińska	1
85	gost	1080	copant

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 C86D

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

1.0616

WYDANO

21 sie 2026